



Autojen nopeudet vuonna 2009

AUTOJEN NOPEUDET VUONNA 2009

Kannen kuvat: Destia Oy, Infratieto

Verkkojulkaisu pdf (www.liikennevirasto.fi)

ISSN-L 1798-6656

ISSN 1798-6664

ISBN 978-952-255-025-5

Helsinki 2010

Liikennevirasto

PL 33

00521 HELSINKI

Puhelinvaihde 020 637 373

Tiivistelmä

Liikennevirasto ja sen edeltäjät ovat seuranneet autojen nopeuksien kehitystä vuodesta 1961 alkaen. Nopeusmittauksia tehtiin aluksi tutkalla, mutta vuodesta 1992 lähtien autojen nopeuksia koskeva tieto pääteillä on saatu liikenteen automaattisilta mittausasemilta (LAM-asemilta). Vuonna 2007 Tiehallinnon tilaaman Yleisen liikennelaskennan yhteydessä perustettiin yhdystieverkolle jatkuvan liikennelaskennan mittauspisteverkko (SIMI-verkko), jonka avulla oli mahdollista kerätä myös autojen nopeustietoja. Seututeiden osalta ajonopeuksia on arvioitu Yleisen liikennelaskennan tulosten perusteella tieverkolla, jolla on 80 km/h tai yleisnopeusrajoitus.

Autojen keskinopeuksien kasvu pääteillä oli vuoteen 1972 asti hyvin nopeaa. Tiekohtaisten nopeusrajoitusten käyttöönotto vuonna 1973 laski liikenteen nopeustasoa n. 5 km/h, jonka jälkeen nopeudet lähtivät uuteen, mutta aikaisempaa hitaampaan nousuun, ja vuoden 1972 nopeustaso saavutettiin uudestaan vuoden 1990 tienoilla. 2000-luvun aikana nopeustaso kaikilla pääteillä yhteensä on laskenut 1 km:lla/h.

Vuoden 2009 keskinopeudet pääteillä on laskettu 168 LAM-aseman tiedoista. Kaikkien autojen vuosikeskinopeus oli tällöin 89,8 km/h. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeus oli 90,9 km/h, kuorma-autojen 81,5 km/h ja linja-autojen 84,4 km/h. Kaikkien autojen keskinopeus 60 km/h -nopeusrajoitus-alueella oli 62,8 km/h. Keskinopeus 70 km/h -nopeusrajoitusalueella oli 68,7 km/h, 80 km/h -nopeusrajoitusalueella 81,1 km/h ja 100 km/h -nopeusrajoitusalueella (ilman talvinopeusrajoituksia ja vaihtuvia nopeusrajoituksia) 96,6 km/h. 120 km/h -nopeusrajoitusalueella, jossa on talvella aina nopeusrajoitus 100 km/h, kaikkien autojen koko vuoden keskinopeus oli 106,3 km/h.

Keskinopeudet yhdysteillä on laskettu 30 SIMI-mittauspisteen tiedoista. Yhdysteillä kaikkien autojen vuoden 2009 keskinopeus oli 60,7 km/h. Eri nopeusrajoituksen teillä keskinopeudet olivat 60 km/h tuntumassa; 50 km/h -rajoitus: 59,9 km/h, 60 km/h -rajoitus: 61,6 km/h ja 80 km/h -nopeusrajoitus: 60,5 km/h. 80 km/h -tiet kuuluvat yleisrajoituksen piiriin, eikä teillä yleensä ole erikseen osoitettu voimassa olevaa nopeusrajoitusta.

Autojen keskinopeuksien tie- ja nopeusrajoitusluokittainen kuukausipoikkeama pääteillä oli maksimissaan noin -5...+4 % ao. vuosikeskiarvosta; nopeudet olivat suurimmillaan kesällä ja pienimmillään talvella. Viikonloppuliikenne oli viikon keskimääräistä liikennettä 1,9...2,4 % nopeampaa. Arkipäivinä ajonopeudet olivat jonkin verran viikon keskiarvoa pienemmät, ja perjantaita voi pitää viikon keskimääräisenä päivänä. Nopeuksien vuorokaudenaikaisessa vaihtelussa ajonopeudet ovat ylimmillään talvella ja kesällä aamuyöllä sekä illalla. Alimmillaan ne ovat talviaikaan aamulla sekä iltapäivällä ja kesäaikaan yöllä sekä keskipäivällä.

Valtaosa autoista ajaa nopeusrajoituksen tuntumassa (± 10 km/h). Huomattavaa ylinopeutta (vähintään 10 km/h yli tiekohtaisen nopeusrajoituksen) ajaa nopeusrajoituksesta riippumatta noin 11 % kaikista autoista. Enimmin nopeusrajoituksia ylitettiin moottoriteillä 80 km/h:n nopeusrajoitusalueilla, joilla talviaikaan 62 % autonkuljettajista ylitti sallitun nopeusrajoituksen ja kesäaikaan 75 %. Enemmällä kuin 10 km/h:lla sen ylitti vielä 17 % talvella ja 25 % kesällä.

Summary

Since 1961 the Finnish Transport Agency has followed vehicle speed development on Finnish public roads. In the beginning the vehicle speeds were measured by radar. Since 1992 vehicle speeds on main roads have been automatically measured by a traffic monitoring system (TMS). In 2007 a constant traffic counting network was established on connecting roads. The network is a part of General traffic census in Finland. Besides of the traffic data, also vehicles speed data can be collected from the network.

Since 1961 up to the beginning of the 1970s, the average vehicle speed increased rapidly. In 1973 a system of differentiated speed limits was introduced. The specified speed limits applied are 60, 70, 80, 100 and 120 km/h, of which most of the limits of 100 km/h and all of those of 120 km/h are reduced with 20 km/h during the wintertime. Speed limits decreased the average speed level by about 5 km/h. However, in 1975 vehicle speeds began to increase again, although at a slower pace, and the speed level of 1972 was reached around 1990. Since then the average vehicle speed has been almost the same. In the 21st century average vehicle speed has dropped by a 1 km/h.

The vehicle speeds of year 2009 on the main roads were calculated from the data of 168 TMS stations. The annual average speed of all vehicles was then 89,8 km/h. For cars and vans the average speed was 90,9 km/h, for lorries 81,5 km/h and for buses 84,4 km/h. On main roads with a speed limit of 60 km/h, the average speed of all vehicles was 62,8 km/h. On main roads with a speed limit of 70 km/h, the average speed of all vehicles was 68,7 km/h, with a speed limit of 80 km/h 81,1 km/h, and with a speed limit of 100 km/h (without winter or varying speed limits) 86,6 km/h. On roads with a summertime speed limit of 120 km/h (in wintertime 100 km/h), the average speed of the whole year was 106,3 km/h.

The vehicle speeds on the connecting roads were calculated from the data of 30 counting points. The annual average speed of all vehicles was then 60,7 km/h. All the roads regardless of the speed limit the average speed of all vehicles was almost 60 km/h; on roads of 50 km/h limit: 59,9 km/h, on roads of 60 km/h limit: 61,6 km/h and on roads that had 80 km/h speed limit: 60,5 km/h.

The maximum monthly deviation of average vehicle speeds on main roads by road and speed limit classes varies from -5 to +4 % of the annual average speed of each road and speed limit class; the speeds were highest in the summer and lowest in the winter. Weekend traffic was 1,9 to 2,4 % faster than average weekly traffic. On weekdays driving speeds were slightly lower than the average, and Friday represents the average for weekdays. Winter speeds reached a peak all year around at night and at early morning. Speeds were at their lowest in the winter at morning and at afternoon and in the summer at night and at noon.

The majority of vehicles moves close to the speed limits (+/-10 km/h). Approximately 11 % of all vehicles exceeded the speed limits significantly, i.e. by more than 10 km/h. Most cases of drivers exceeding a speed limit occurred in the 80 km/h areas of motorways, where in the wintertime 62 % of drivers exceeded the speed limit and in the summertime, 75 % of driver did so. This speed limit was still exceeded by more than 10 km/h by as many as 17 % of drivers in the wintertime and 25% in the summertime.

ESIPUHE

"Autojen nopeudet vuonna 2009" perustuu liikenteen automaattisilta mittausasemilta (LAM-asemilta) sekä yhdysteiden SIMI-asemilta ajanjaksolla 1.10.2008 - 31.12.2009 saatuihin nopeustietoihin. Pääteiden nopeudet on laskettu LAM-asemien nopeustiedoista ja yhdysteiden nopeudet SIMI-asemien tiedoista. Seututeillä käytettäviä nopeuksia on arvioitu Yleisen liikennelaskennan mittauksista.

Raportti on tehty osin Liikennevirastossa ja osin konsulttityönä. LAM-aineiston käsittelyn ja nopeustietojen laskennan on tehnyt Jouko Kangas Liikenneviraston Tiestö- ja liikennetietoyksiköstä. SIMI-aineiston käsittelyn ja nopeustietojen laskennan yhdys- ja seututeillä sekä LAM-aineiston taulukot ja kuvat on tehnyt Jutta-Leea Kärki Destia Oy:n Infrasuunnittelusta.

Helsingissä, kesäkuussa 2010

Liikennevirasto
Tiestö- ja liikennetietoyksikkö

SISÄLTÖ

AUTOJEN NOPEUDET PÄHKINÄNKUORESSA	11
1 NOPEUSMITTAUSTEN HISTORIA LIIKENNEVIRASTOSSA JA SEN EDELTÄJISSÄ	12
2 AJONOPEUKSIEN KEHITYS 1961 - 2009	13
3 AUTOJEN NOPEUDET PÄÄTEILLÄ 2005 - 2009	14
3.1 Mittausten kattavuus	14
3.2 Autojen keskinopeudet	15
3.2.1 Vuosikeskinopeuksien kehitys 2005 - 2009	15
3.2.2 Keskinopeudet eri vuodenaikoina	17
3.2.3 Vuorokausikeskinopeudet	20
3.2.4 Tuntikeskinopeudet	21
3.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät	23
3.3.1 Nopeuksien jakautuminen	23
3.3.2 Nopeusrajoitusten ylitykset	35
4 AUTOJEN NOPEUDET SEUTUTEILLÄ 2009	37
4.1 Mittausten kattavuus ja luotettavuus	37
4.2 Autojen keskinopeudet	38
4.2.1 Vuorokausikeskinopeudet	38
4.2.2 Tuntikeskinopeudet	39
4.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät	39
4.3.1 Nopeuksien jakautuminen	39
5 AUTOJEN NOPEUDET YHDYSTEILLÄ 2009	42
5.1 Mittausten kattavuus	42
5.2 Autojen keskinopeudet	43
5.2.1 Keskinopeudet eri vuodenaikoina	44
5.2.2 Vuorokausikeskinopeudet	46
5.2.3 Tuntikeskinopeudet	47
5.2.4 Keskinopeudet ja liikennemäärä	48
5.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät	49
5.3.1 Nopeuksien jakautuminen	49
5.3.2 Nopeusrajoitusten ylitykset	51
6 LIITTEET	53

Kuvaluettelo

- Kuva 2-1. Autojen keskinopeudet 1961-2009. Huomaa ajoneuvoluokituksen muuttuminen vuonna 1992.
- Kuva 3-1. Nopeuksien talvi- ja kesäjaksot sekä kaikkien autojen keskinopeus ja keskihajonta vuonna 2009.
- Kuva 3-2. Keskinopeuksien muutos kesästä talveen vuonna 2009. Tarkastelussa on mukana kaikki autot.
- Kuva 3-3. Ajoneuvoluokittaiset keskinopeudet kuukausittain vuonna 2009.
- Kuva 3-4. Talviarkipäivän (ma-to) keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.
- Kuva 3-5. Kesäarkipäivän (ma-to) keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.
- Kuva 3-6. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.
- Kuva 3-7. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 70 km/h.
- Kuva 3-8. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.
- Kuva 3-9. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.
- Kuva 3-10. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h.
- Kuva 3-11. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus vaihtelee 60/ 80/ 100 km/h.
- Kuva 3-12. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.
- Kuva 3-13. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 70 km/h.
- Kuva 3-14. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.
- Kuva 3-15. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.
- Kuva 3-16. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.
- Kuva 3-17. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.
- Kuva 3-18. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h.
- Kuva 4-1. Kaikkien mittausten keskinopeuden tuntivaihtelu vuonna 2009.
- Kuva 4-2. Nopeuksien ylitysprosentit seututeillä, joiden nopeusrajoitus on 50 km/h.
- Kuva 4-3. Nopeuksien ylitysprosentit seututeillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h.
- Kuva 4-4. Nopeuksien ylitysprosentit seututeillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h.
- Kuva 5-1. Nopeuksien talvi- ja kesäjaksot sekä kaikkien autojen keskinopeus ja keskihajonta vuonna 2009.
- Kuva 5-2. Keskinopeuksien muutos kesästä talveen vuonna 2009 eri nopeusrajoitusalueilla. Tarkastelussa on mukana kaikki autot.
- Kuva 5-3. Ajoneuvoluokittaiset keskinopeudet kuukausittain vuonna 2009.
- Kuva 5-4. Talvipäivien keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.
- Kuva 5-5. Kesäpäivien keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.
- Kuva 5-6. Nopeuksien ylitysprosentit yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 50 km/h.
- Kuva 5-7. Nopeuksien ylitysprosentit yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h.
- Kuva 5-8. Nopeuksien ylitysprosentit yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h.

Taulukkoluetelo

Taulukko 3-1.	Vuoden 2009 nopeusseurannassa mukana olevien LAM-asemien lukumäärä tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.
Taulukko 3-2.	Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2004-2009.
Taulukko 3-3.	Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2004-2009.
Taulukko 3-4.	Kuorma-autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2004-2009.
Taulukko 3-5.	Linja-autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2004-2009.
Taulukko 3-6.	Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2009.
Taulukko 3-7.	Autojen keskinopeuksien vaihtelu vuorokauden aikana (arkipäivät ma-to).
Taulukko 3-8.	Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.
Taulukko 3-9.	Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 70 km/h.
Taulukko 3-10.	Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.
Taulukko 3-11.	Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.
Taulukko 3-12.	Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h.
Taulukko 3-13.	Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus vaihtelee 60/ 80/ 100 km/h.
Taulukko 3-14.	Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.
Taulukko 3-15.	Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 70 km/h.
Taulukko 3-16.	Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.
Taulukko 3-17.	Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.
Taulukko 3-18.	Nopeuksien tunnusluvut moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.
Taulukko 3-19.	Nopeuksien tunnusluvut moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.
Taulukko 3-20.	Nopeuksien tunnusluvut moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h.
Taulukko 4-1.	Seututeillä tehtyjen liikennelaskentojen määrä vuonna 2009. Luvuissa ovat mukana vain ne laskennat, joissa on käytetty nopeustiedon keräävää mittalaitetta.
Taulukko 4-2.	Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.
Taulukko 4-3.	Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2009.
Taulukko 4-4.	Nopeuksien tunnusluvut seututeillä eri nopeusrajoituksen teillä.
Taulukko 5-1.	Vuoden 2009 nopeusseurannassa mukana olevien SIMI-asemien lukumäärä tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.
Taulukko 5-2.	Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.
Taulukko 5-3.	Kevyiden ajoneuvojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.
Taulukko 5-4.	Raskaiden ajoneuvojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.
Taulukko 5-5.	Yhdistelmäajoneuvojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.
Taulukko 5-6.	Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2009.
Taulukko 5-7.	Mittauspisteiden jako liikennemäärien mukaan.
Taulukko 5-8.	Autojen keskinopeudet ja -hajonnat kahdessa eri liikennemääräluokassa.
Taulukko 5-9.	Nopeuksien tunnusluvut yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 50 km/h.
Taulukko 5-10.	Nopeuksien tunnusluvut yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h.
Taulukko 5-11.	Nopeuksien tunnusluvut yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h.

AUTOJEN NOPEUDET PÄHKINÄNKUORESSA

1. Autojen nopeudet ovat pysyneet sillä tasolla, mihin ne olivat nousseet vuoteen 1990 mennessä (ts. ei merkittäviä muutoksia lähes 20 vuoteen, vaikka kehitys koko päätiestöllä on ollut jatkuvasti hieman aleneva viimeisen 10 vuoden aikana, ~1 km/h per 10 vuotta).
2. Ajonopeuksiin vaikuttaa ratkaisevasti nopeusrajoituksen arvo ja jonkin verran tien tekninen standardi. Liikennemäärä yksinään ei vaikuta ajonopeuksiin normaaleissa ajo-olosuhteissa.
3. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeus on 80 km/h-nopeusrajoituksilla rajoitusarvoa suurempi ja 100 km/h- sekä 120 km/h-nopeusrajoituksilla rajoitusarvoa pienempi. Kuorma-autojen keskinopeus on yleisesti ajoneuvokohtaista 80 km/h -nopeusrajoitusta korkeampi. Linja-autoilla, joista osalla on ajoneuvokohtainen 100 km/h -rajoitus, keskinopeus on useimmissa rajoitusryhmissä suurempi kuin kuorma-autoilla.
4. Ajonopeudet laskevat kesäajan nopeuksista 1 - 5 km/h talveksi teillä, joilla ei ole talvinopeusrajoitusta ja noin 10 km/h teillä, joilla on talvinopeusrajoitus. Johtopäätös: nopeusrajoitus, joka alennetaan kesästä talveksi 20 km/h, vähentää todellisia ajonopeuksia noin 5 km/h:lla.
5. 51 % autonkuljettajista ajaa ylinopeutta (ylinopeus = nopeusrajoitus + 1 km/h). Ajoneuvoryhmittäin vain henkilö- ja pakettiautojen kuljettajissa on ylinopeutta ajavia vähemmän kuin puolet. Enemmällä kuin 10 km/h:lla nopeusrajoitukset ylittää 11 % autonkuljettajista ja enemmällä kuin 20 km/h:lla 2 %.

1 NOPEUSMITTAUSTEN HISTORIA LIIKENNEVIRASTOSSA JA SEN EDELTAJISSÄ

Liikennevirastossa ja sen edeltäjissä on seurattu autojen nopeuksia jo 1960-luvun alusta lähtien. 1960-luvun lopussa nopeudenmittauslaitteeksi vakiintui tutka, ja säännölliset mittaukset liikennetutkalla alkoivat vuonna 1967. Havaintoja kerättiin Etelä-Suomen valta- ja kantateiltä geometrialtaan hyvistä tienkohdista. Nopeusseuranta tehtiin tuolloin vain touko-elokuun aikana ja ainoastaan hyvissä sääoloissa vuorokauden valoisana aikana. Koko mittausaineisto käsitti vuosittain noin 10 000 havaintoa. Mittauspaikkoja oli vähän, ja niitä jouduttiin myös poistamaan ja siirtämään tieolojen muuttuessa. Nopeuksien tunnusluvut laskettiin neljälle ajoneuvoryhmälle: henkilöautoille, pakettiautoille, kuorma- ja linja-autoille sekä kaikille autoille.

Vuonna 1983 nopeuksien seurantaa laajennettiin koko maahan ja ympärivuotiseksi. Samalla luovuttiin hyvien sää- ja keliolojen edellytyksestä. Vertailtavuuden säilyttämiseksi vanhoihin tilastoihin laskettiin tunnusluvut kuitenkin vuosikeskiarvojen lisäksi myös kesäajan hyvillä sää- ja kelioloille. Nopeuksien kausivaihtelujen selvittämiseksi vuosi jaettiin kuuteen kahden kuukauden jaksoon. Jokaisessa tutkimuspaikassa mitattiin aina kerran kussakin jaksossa ja mittaaminen kesti liikennemäärästä riippuen kerrallaan yleensä 1 - 2 tuntia. Koko vuoden mittausaineisto vuonna 1988 käsitti jo noin 93 000 havaintoa. Mitään olennaisia muutoksia ei tutkan käyttöön perustuvaan nopeuksien seurantajärjestelmään enää tehty.

Vuodesta 1992 on ajonopeuksien seuranta perustunut liikenteen automaattisten mitta-asemien (LAM-asemien) tekemiin havaintoihin autojen nopeuksista. Vuonna 2000 otettiin käyttöön erillinen nopeustietokanta, johon LAM-asemilta saatuja nopeustietoja nyt kerätään.

Vuosittain jatkuvaa aikasarjaa autojen nopeuksista on Liikennevirastossa tallessa vuodesta 1967 lähtien.

Koska LAM-asemat sijaitsevat yleensä päätieverkolla, ei nopeustiedot ole välttämättä kuvastaneet vähäliikenteisellä alemmalla tieverkolla käytettyjä ajonopeuksia. Liikenneviraston tilaaman Yleisen liikennelaskennan yhteydessä perustettiin yhdystieverkolle mittauspisteverkko vuonna 2007 lähinnä liikenteen mallinnuksen takia. Mittauspisteverkolta (SIMI-verkko) saadaan kerättyä myös nopeustietoa, joiden perusteella voidaan tarkastella myös yhdysteillä käytettyjä ajonopeuksia.

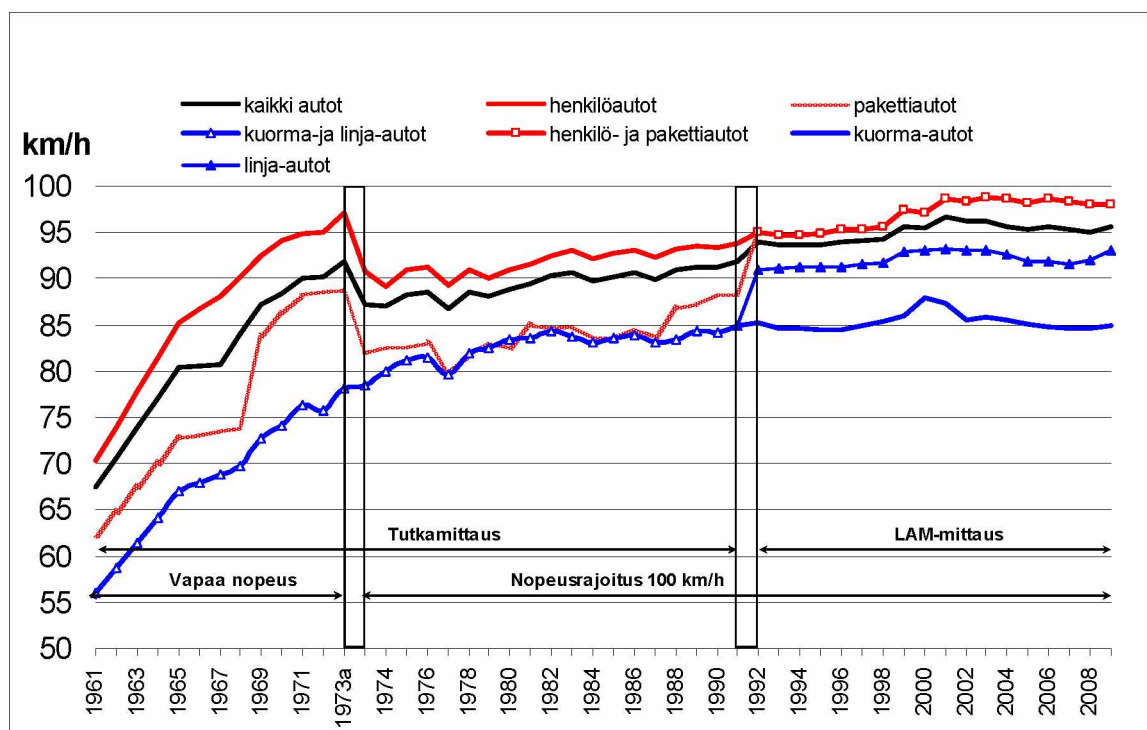
Vuoden 2009 osalta arvioitiin ensimmäisen kerran seututeillä käytettäviä ajonopeuksia Yleisen liikennelaskennan mittausten perusteella siltä osin kuin mittaukset oli tehty laitteella, joka tallentaa myös ajoneuvon nopeuden.

2 AJONOPEUKSIEN KEHITYS 1961 - 2009

Autojen keskinopeuksien kasvu oli 1960-luvulla ja 1970-luvun alussa aina vuoteen 1972 asti hyvin nopeaa. Tänä kymmenvuotisjaksona kesän keskinopeudet nousivat 67 km:sta/h yli 90 km:iin/h. Tämä johtui ensisijaisesti siitä, että henkilöautoilla ei ollut tänä aikana juurikaan nopeusrajoituksia taajamien ulkopuolella. Toisaalta myös autojen tekniset ominaisuudet ja tiestön ajettavuus paranivat. Vuoden 1973 lopulla otettiin käyttöön koko maan kattava nopeusrajoitusjärjestelmä, minkä vaikutuksesta liikenteen nopeustaso laski vuodessa noin 5 km/h:lla. Vuonna 1974 autojen keskinopeus oli enää 87 km/h.

Nopeudet kääntyivät kuitenkin jo vuonna 1975 uuteen, mutta aikaisempaa hitaampaan nousuun. Vuoden 1972 nopeustaso saavutettiin uudestaan vuoden 1990 tienoilta. Autojen keskinopeudet ovat pysyneet vuodesta 1990 lähtien lähes samoina lukuun ottamatta vuosien 1998 ja 1999 välissä olevaa pientä hyppäystä ylöspäin, mikä johtuu laskentatavan muuttumisesta. Vuosina 2003 - 2009 vuosikeskiarvon vaihtelu on enimmillään 1,1 km/h 2-ajorataisilla 100 km/h nopeusrajoituksen teillä.

Autojen keskinopeuksien kehitys vapaan nopeuden aikana ja sen jälkeen 1 - ajorataisilla teillä 100 km/h -nopeusrajoitusalueella on esitetty kuvassa 2-1 ja liitteen 1 taulukoissa 1 ja 2. Autojen vuosittaiset keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2005 - 2009 ovat liitteen 1 taulukossa 3 luokiteltuna nopeusrajoituksen ja tietyypin mukaiseen 13 seurantaryhmään (ks. taulukko 3-1 seuraavalla sivulla).



Kuva 2-1. Autojen keskinopeudet 1961 - 2009. Huomaa ajoneuvoluokituksen muuttuminen vuonna 1992.

3 AUTOJEN NOPEUDET PÄÄTEILLÄ 2005 - 2009

3.1 Mittausten kattavuus

Tässä kappaleessa esitetyt luvut edustavat valta- ja kantatieverkon osaa, jossa tiekohtainen nopeusrajoitus on vähintään 60 km/h. Tämän tieverkon osan pituus vuoden 2009 alussa oli 12 618 km, mikä on 18 % kaikkien maanteiden pituudesta. Ko. tieverkon osan liikennesuorite vuonna 2009 oli 21 246 milj.auto-km, mikä on 67 % koko maanteiden liikennesuoritteesta.

Vuoden 2009 aikana käytössä oli 411 liikenteen automaattista mittausasemaa. Asemista valtaosa (358 kpl) oli pääteiden varsilla. Vuoden 2009 nopeustiedot perustuvat 168 LAM-asemalta kerättyihin ohitustietoihin. LAM-asemat on jaettu tietyyppin ja nopeusrajoituksen mukaan 13 seurantaryhmään (LAM-ryhmään, taulukko 3-1).

Taulukko 3-1. Vuoden 2009 nopeusseurannassa mukana olevien LAM-asemien lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	LAM-asemien lkm/ryhmä	Havaintojen lkm (milj.)
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 60	4	22,2
	pysyvä 70	3	11,4
	pysyvä 80	19	45,9
	pysyvä 100	14	17,6
	kesällä 100, talvella 80	69	98,7
	vaihtuva 100/80/60	4	12,7
2-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 60	4	39,5
	pysyvä 70	4	11,6
	pysyvä 80	5	62,9
	pysyvä 100	4	38,4
Moottoritie	pysyvä 80	3	31,8
	pysyvä 100	13	142,5
	kesällä 120, talvella 100	22	153,1
Yhteensä		168	707,3

Nopeusseurannassa mukana olleiden LAM-asemien lukumäärät vuosina 2005 - 2009 seurantaryhmittäin on esitetty liitteen 3 taulukossa 1 ja niiden sijainti ja nopeusrajoitus sekä LAM-asemakohtaiset keskinopeudet liitteen 3 taulukossa 2 ja kuvassa 1.

LAM-asemien sijainti on valittu liikennemäärien laskennan ja liikenteen ohjauksen näkökulmasta. Ne on usein sijoitettu turvallisuussyistä (asennettavuus, huollettavuus) geometrialtaan ja näkemiltään hyviin tienkohtiin, minkä vuoksi asemien keräämistä tiedoista lasketut nopeusarvot voivat olla lievästi todellisen nopeustason yläpuolella. LAM-asemakohtaisiin nopeuksiin vaikuttavat paikallisten olosuhteiden ja

kelin lisäksi myös liikenteen tilapäiset häiriöt ja ajoneuvoluokkajakauma. Toistaiseksi ei pystytä sanomaan, kuinka hyvin nopeusseurannassa nyt käytettyjen LAM-asemien antamista tiedoista lasketut nopeustiedot kuvaavat pääteiden todellisia nopeuksia.

Vuoden 2009 keskinopeustiedot on laskettu 707 miljoonasta nopeushavainnosta (taulukko 3-1). Niistä 88 % oli henkilö- ja pakettiautojen, 7 % kuorma-autojen ja 1 % linja-autojen nopeushavainnoja. Keskinopeuksia ei ole laskettu henkilö- tai pakettiautoille, joihin on kytketty kevytperävaunuja (lopun 4 %).

Keskinopeudet ja -hajonnat on laskettu sekä kaikista havainnoista yhteensä että luokiteltuina ajoneuvoluokan, tietyyppin ja nopeusrajoituksen mukaan. Eri LAM-asemien havainnot on käsitelty luokittain yhtenä joukkona, mikä tulee ottaa huomioon esim. keskihajonnan arvoja tulkittaessa. LAM-ryhmiin kuuluvien LAM-asemien erinopeuksisuus kasvattaa keskihajontaa verrattuna yksittäisen LAM-aseman arvoihin.

Nopeuksien jakautumat ja nopeusrajoitusten ylitykset on laskettu vuosilta 2005 - 2009 kahdessa aikajaksossa: talvijakso 15.11. - 28.2. ja kesäjakso 1.5. - 30.9. Vuoden 2009 talvi- ja kesäjaksotiedot on laskettu kaikkiaan 496 miljoonasta ohiajaneesta autosta tehdyistä havainnoista (liite 2, taulukko 1).

3.2 Autojen keskinopeudet

3.2.1 Vuosikeskinopeuksien kehitys 2005 - 2009

Vuonna 2009 kaikkien autojen keskinopeus oli 89,3 km/h. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeus oli 90,5 km/h, kuorma-autojen 82,2 km/h ja linja-autojen 85,8 km/h. Linja-autot kuitenkin jakautuvat kahteen ryhmään, joista toisella on 80 km/h:n ja toisella 100 km/h:n ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus. Kummallakin ryhmällä on erilaiset keskinopeudet teillä, joilla tien nopeusrajoitus on 100 tai 120 km/h, ja koska LAM-asemat eivät pysty erottamaan eri linja-autotyyppisiä toisistaan, näitä keskinopeuksia ei voida laskea. On todennäköistä, että 80 km/h-ryhmän linja-autojen keskinopeudet ovat lähellä kuorma-autojen keskinopeuksia ja 100 km/h-ryhmän linja-autojen keskinopeudet hieman henkilö- ja pakettiautojen keskinopeuksia matalampia.

Kaikkien autojen keskinopeus pysyvällä 60 km/h-nopeusrajoitusalueella oli 62,8 km/h, pysyvällä 70 km/h-nopeusrajoitusalueella 68,7 km/h, pysyvällä 80 km/h-nopeusrajoitusalueella 81,1 km/h ja pysyvällä 100 km/h-nopeusrajoitusalueella 96,6 km/h. Autojen keskinopeus 100 km/h -nopeusrajoitus-alueella, jossa nopeusrajoitus alennetaan talveksi 80 km/h:iin, oli 88,7 km/h, ja tieosuuksilla, joissa on sää- ja kelin mukaan 60...100 km/h vaihtuva nopeusrajoitus, autojen keskinopeus oli 89,1 km/h. Moottoriteillä 120 km/h-nopeusrajoitusalueella, jossa on talvella aina nopeusrajoitus 100 km/h, kaikkien autojen koko vuoden keskinopeus oli 106,3 km/h ja kesäajan keskinopeus 111,2 km/h.

Keskinopeudet ovat viimeisen viiden vuoden aikana alentuneet yli 2 km/h 2-ajorataisilla teillä ja moottoriteillä 80 km/h-nopeusrajoitusalueella sekä moottoriteillä, jossa on 100 km/h nopeusrajoitus. Keskinopeus nousi noin 0,5 km/h 1-ajorataisilla

teillä, jossa on 100 km/h-nopeusrajoitus. Muualla keskinopeudet ovat alentuneet noin 0,2...0,9 km/h.

Keskinopeuksien kehitys 2005 - 2009 tietyypeittäin ja nopeusrajoitus- ja ajoneuvo-luokittain on esitetty taulukoissa 3-2...3-5 ja liitteen 1 taulukossa 3.

Taulukko 3-2. Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2005 - 2009.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h									
		2005		2006		2007		2008		2009	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	63,4	8,0	63,5	7,6	63,3	7,4	62,8	7,8	62,5	7,3
	pysyvä 70	66,1	8,8	67,8	8,7	67,1	8,4	66,6	8,2	65,9	8,1
	pysyvä 80	81,6	9,0	81,1	9,1	80,9	9,1	80,9	9,1	81,3	9,3
	pysyvä 100	95,3	12,3	95,7	12,5	95,3	12,6	95,1	12,6	95,7	12,3
	100, talvella 80	89,5	11,3	89,2	11,5	89,2	11,4	88,7	11,0	88,7	11,1
	100/ 80/ 60	89,4	11,5	89,6	11,3	89,0	11,5	88,8	11,1	89,1	12,5
2-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	63,9	11,9	62,8	12,1	63,5	12,4	63,1	11,9	63,0	11,8
	pysyvä 70	70,5	8,9	70,6	9,0	70,5	8,9	70,4	9,0	69,7	8,6
	pysyvä 80	81,5	11,9	81,1	12,7	81,1	12,9	80,3	13,0	79,4	12,1
	pysyvä 100	95,7	12,5	96,0	13,0	96,0	13,1	95,6	13,1	95,2	12,8
Moottoritie	pysyvä 80	86,9	10,0	86,8	10,4	87,4	10,5	85,5	10,7	84,1	9,6
	pysyvä 100	99,3	12,4	98,8	13,2	98,4	13,3	97,7	13,1	97,0	12,8
	120, talvella 100	106,8	15,9	106,0	16,6	106,8	16,5	106,2	16,4	106,3	16,2
Kaikki tietyypit yhteensä		89,7	15,6	89,3	15,9	89,4	16,0	89,2	16,1	89,3	16,2

Taulukko 3-3. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2005 - 2009.

2009.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h									
		2005		2006		2007		2008		2009	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	63,2	7,9	63,3	7,5	63,1	7,3	62,6	7,7	62,4	7,2
	pysyvä 70	66,4	8,6	67,9	8,4	67,2	8,2	66,7	7,9	65,9	7,9
	pysyvä 80	81,7	9,1	81,2	9,2	81,0	9,1	81,0	9,2	81,5	9,3
	pysyvä 100	98,2	11,8	98,7	11,9	98,4	12,0	98,1	12,0	98,1	11,6
	100, talvella 80	90,8	11,5	90,6	11,7	90,7	11,7	90,0	11,3	89,8	11,3
	100/ 80/ 60	90,8	11,7	91,1	11,5	90,4	11,8	90,1	11,4	90,3	12,7
2-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	64,0	11,7	63,0	11,8	63,6	12,2	63,3	11,6	63,2	11,4
	pysyvä 70	70,9	8,8	71,0	9,0	70,9	8,9	70,8	9,0	70,1	8,5
	pysyvä 80	82,0	11,8	81,7	12,7	81,7	12,8	80,9	12,9	79,9	12,0
	pysyvä 100	97,6	12,0	97,8	12,5	97,9	12,5	97,4	12,6	96,9	12,3
Moottoritie	pysyvä 80	87,3	10,0	87,3	10,3	87,9	10,5	85,9	10,7	84,5	9,6
	pysyvä 100	100,7	11,9	100,1	12,7	99,8	12,9	99,0	12,7	98,1	12,5
	120, talvella 100	110,6	14,0	110,0	14,8	111,0	14,4	110,2	14,4	109,8	14,4
Kaikki tietyypit yhteensä		91,1	16,2	90,7	16,5	90,8	16,7	90,5	16,8	90,5	16,7

Taulukko 3-4. Kuorma-autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2005 - 2009.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h									
		2005		2006		2007		2008		2009	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	64,6	8,8	64,6	8,7	64,5	8,2	64,0	8,3	63,5	7,8
	pysyvä 70	64,2	10,6	66,9	10,7	66,6	10,6	66,3	10,2	65,7	10,3
	pysyvä 80	80,8	8,7	80,4	8,9	80,3	8,9	80,0	8,9	80,2	9,3
	pysyvä 100	85,1	8,2	84,8	8,4	84,6	8,5	84,7	9,1	85,0	9,6
	100, talvella 80	83,6	8,1	83,2	8,3	83,3	7,9	83,2	7,6	83,2	8,2
	100/ 80/ 60	83,5	8,1	83,5	7,8	83,4	8,1	83,3	7,6	83,0	10,1
2-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	61,7	15,6	60,5	16,1	60,8	16,0	60,3	16,1	59,2	17,6
	pysyvä 70	67,9	9,1	67,7	8,7	67,4	8,7	67,1	8,8	66,2	9,2
	pysyvä 80	77,6	11,2	76,9	11,9	76,9	12,0	76,2	12,2	75,3	12,0
	pysyvä 100	84,6	9,8	84,2	9,8	84,1	9,7	84,2	9,9	83,9	9,8
Moottoritie	pysyvä 80	82,1	9,5	81,5	10,2	82,3	9,6	80,8	10,1	79,7	9,6
	pysyvä 100	86,9	9,8	85,7	10,5	85,4	10,2	85,0	10,1	84,8	10,1
	120, talvella 100	86,9	9,2	85,9	9,7	86,2	9,4	86,1	9,8	86,2	10,7
Kaikki tiettyypit yhteensä		82,9	9,7	82,3	9,9	82,4	9,8	82,2	9,9	82,2	10,5

Taulukko 3-5. Linja-autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 2005 - 2009.

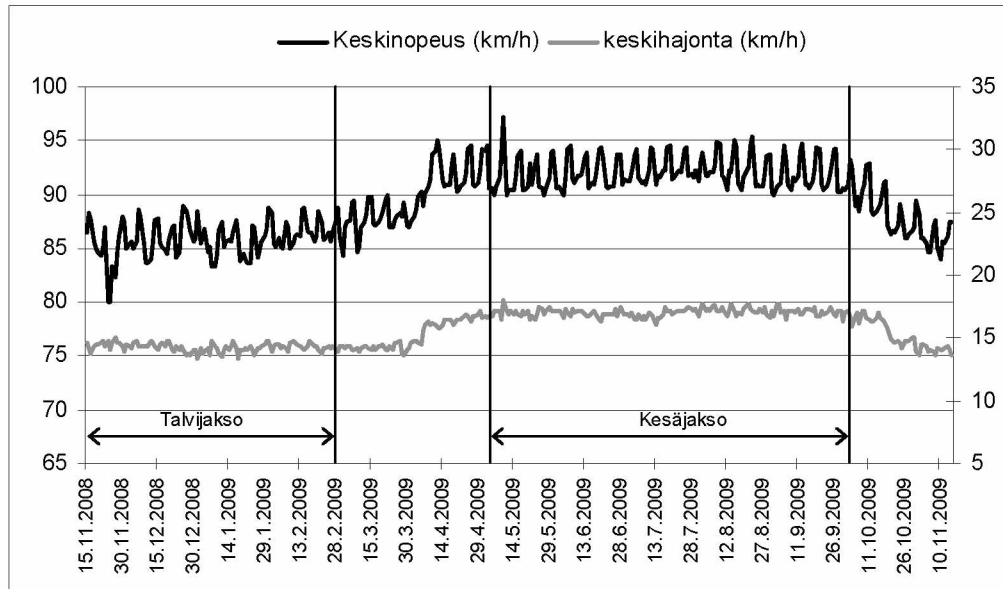
Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h									
		2005		2006		2007		2008		2009	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	63,3	8,9	62,9	8,9	62,6	8,8	62,0	9,3	61,9	8,5
	pysyvä 70	63,6	9,4	67,3	10,0	66,7	10,4	66,4	9,7	65,8	10,1
	pysyvä 80	81,7	9,3	80,9	10,2	80,7	10,1	81,1	9,9	81,7	10,2
	pysyvä 100	91,8	11,4	91,9	10,7	91,5	10,9	92,0	11,3	93,0	11,1
	100, talvella 80	86,7	10,7	86,7	11,1	87,0	11,0	86,6	10,6	86,9	11,0
	100/ 80/ 60	87,8	10,0	88,4	9,8	87,6	10,9	87,6	10,0	87,2	15,5
2-ajorataiset tiet											
Tavallinen tie	pysyvä 60	60,4	14,6	59,3	13,8	59,9	14,3	59,3	13,9	58,4	13,4
	pysyvä 70	68,1	8,5	68,0	8,2	67,9	8,2	67,9	8,6	67,0	8,9
	pysyvä 80	76,1	13,0	75,5	13,7	75,3	14,0	74,8	14,0	73,4	13,8
	pysyvä 100	88,3	11,2	89,4	12,3	88,6	12,2	88,7	13,4	88,3	12,5
Moottoritie	pysyvä 80	84,0	8,7	83,8	8,8	84,1	9,0	83,0	9,5	81,5	9,0
	pysyvä 100	90,2	10,0	90,1	10,6	89,6	10,8	89,2	11,1	88,4	11,4
	120, talvella 100	95,3	9,5	95,5	9,7	96,0	9,2	96,2	9,9	96,3	10,2
Kaikki tiettyypit yhteensä		85,9	12,1	85,6	12,8	85,7	12,9	85,7	13,0	85,8	13,6

3.2.2 Keskinopeudet eri vuodenaikoina

Ajonopeuksien eroihin vuodenaikojen välillä vaikuttavat sekä erilaiset sää-, keli- ja valoisuusolot että kausittaiset nopeusrajoitusten muutokset. Kaikki moottoriteiden 120 km/h -rajoitukset ja pääosa muiden pääteiden 100 km/h -rajoituksista alennetaan 20 km:lla/h talvikuukausien ajaksi.

Talvikauden nopeushavainnot on koottu vuoden 2008 marraskuun puolivälistä helmikuun 2009 loppuun (3,5 kk) ja kesäkauden havainnot toukokuun 2009 alusta syys-

kuun loppuun (5 kk). Kun rajoitusmerkit on viime vuosina vaihdettu teille yleensä lokakuun lopulla sekä maalis-huhtikuun vaihteen tienoilla, on tienkäyttäjille jäänyt myös sopeutumisaikaa uusiin nopeuksiin, ennen kuin havaintoja on otettu tarkasteluun (kuva 3-1).

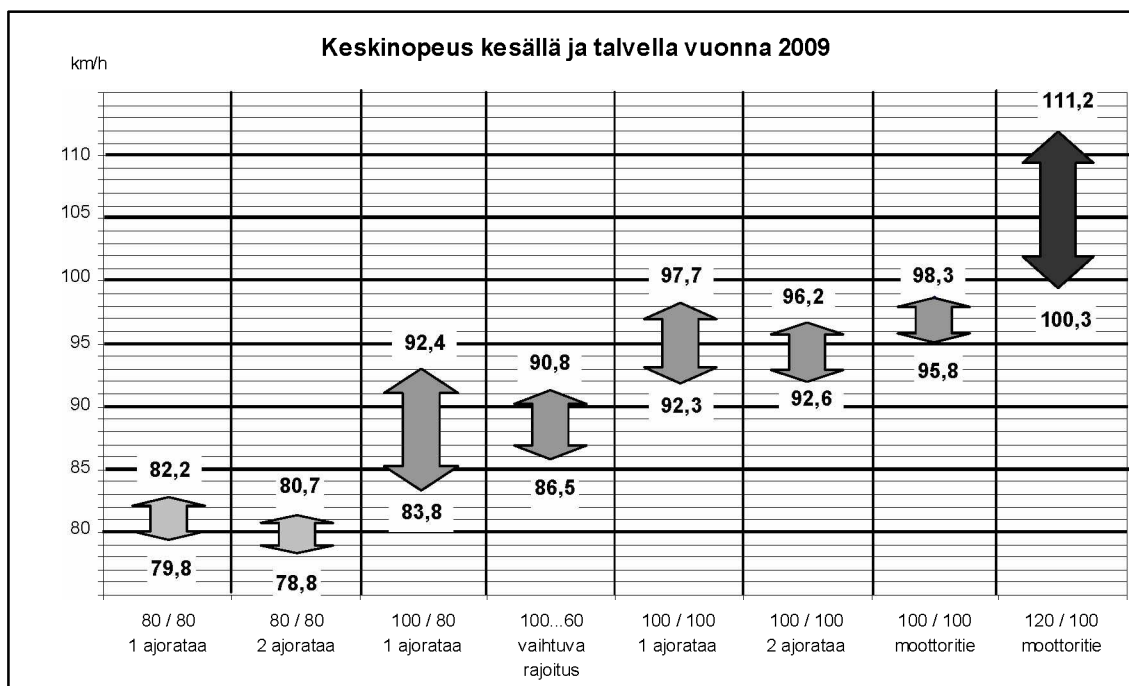


Kuva 3-1. Nopeuksien talvi- ja kesäajaksot sekä kaikkien autojen keskinopeus ja keskihajonta vuonna 2009.

Kuvassa 3-2 on tarkasteltu keskinopeuden muuttumista eri nopeusrajoitusryhmissä. Ero kesä- ja talvinopeuksien välillä oli 8,6...10,9 km/h silloin, kun nopeusrajoitusta oli alennettu talvikaudeksi. Tiekohtaisten 100 ja 120 km/h -rajoitusten alentamisen arvioidaan lisäävän keskinopeuksien laskua likimain saman verran, mitä seuraa olosuhteiden muutoksesta kesäisistä talvisiin. Muualla nopeuksien aleneminen oli vähäisempää. Suuriliikenteisillä moottoriteillä ja muilla 2-ajorataisilla teillä, joilla rajoitus oli sama ympäri vuoden, keskinopeus pieneni 1,9...3,6 km/h. Pienintä (1,0...1,2 km/h) nopeuksien aleneminen talvikuukausiksi oli 1-ajorataisilla 60 ja 70 km/h -teillä.

Kesäaikana 80 km/h -rajoituksen mittauspisteiden keskinopeudet (80,7...82,2 km/h) olivat hieman rajoitusarvon yläpuolella, moottoriteillä kuitenkin korkeammalla (85,5). Kesäaikaisen 100 km/h -rajoitusten pisteissä keskimääräinen nopeus (92,4...97,7 km/h) jäi eri ryhmissä enimmäkseen selvästi alle rajoituksen. Sää- ja keliolosuhteiden mukaan vaihtuvien nopeusrajoitusten teillä keskinopeus (90,8 km/h) oli alempi kuin muilla 100 km/h -teillä, mikä kertoo rajoituksen alentamisesta olosuhteiden muutosten perusteella myös kesäkaudella. Moottoriteiden 120 km/h -rajoituksen aikainen keskinopeus oli 111,2 km/h.

Talvijaksolla 80 km/h -teiden keskinopeudet (78,8...79,8 km/h) jäivät moottoriteitä (82,4 km/h) lukuun ottamatta hieman rajoitusarvon alapuolelle. Teillä, joilla on 70 km/h -rajoitus, keskinopeudet olivat talvikaudella 65,3...68,9 km/h. Teillä, joilla 100 km/h -rajoitus on voimassa ympäri vuoden, oli keskinopeus muilla kuin moottoriteillä 92,3...92,6 km/h ja moottoriteillä 95,8 km/h. Talvirajoituksen (80 km/h) piirissä olevilla kaksikaistaisilla teillä nopeudet alenivat 83,8 km/h -keskinopeuteen ja muuttuvan rajoituksen pisteissä 86,5 km/h:iin. Alennetun rajoituksen piiriin kuuluneilla moottoriteillä keskinopeus (100,3 km/h) oli rajoitusarvon tuntumassa.



Kuva 3-2. Keskinopeuksien muutos kesästä talveen vuonna 2009. Tarkastelussa on mukana kaikki autot.

Verrattaessa em. lukuja ja eri ajoneuvoluokkien nopeuksia kausittain havaitaan, että **henkilö- ja pakettiautojen** keskinopeudet eivät matalilla (60, 70 tai 80 km/h) rajoituksilla juurikaan poikenneet koko liikennevirran nopeudesta. Pysyvän 100 km/h -nopeusrajoituksilla ero koko liikennevirtaan oli 1...2,4 km/h ylöspäin. Pienimmät erot olivat talvella. Moottoriteiden 120/100 -rajoituksen piirissä henkilö- ja pakettiautot ajoivat kesällä keskimäärin 3,9 ja talvella 2,7 km/h koko autoliikennettä nopeammin. Eron vähäisyyttä selittää kevyiden ajoneuvojen nopeushavaintojen lukuisuus, joka painottaa koko liikenteen keskinopeutta niiden suuntaan.

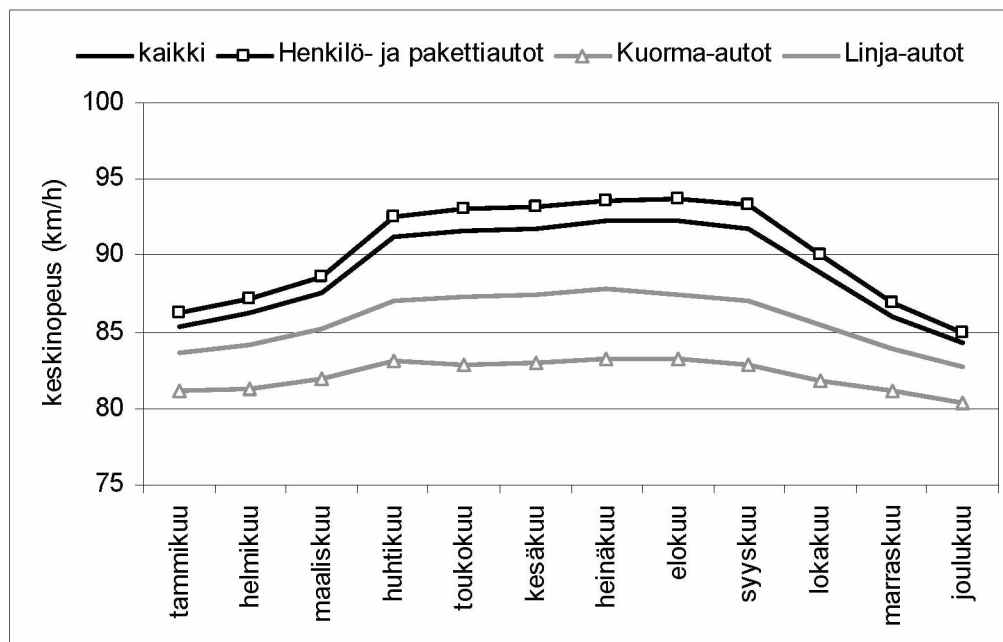
Suurimmat poikkeamat kaikkien autojen keskinopeuteen verrattuna olivat raskailla ajoneuvoilla korkeilla rajoitusarvoilla. Kuorma-autoilla ja osalla linja-autoja oleva ajoneuvokohtainen 80 km/h -rajoitus ja nopeuden rajoittimet vaikuttavat niillä nopeuden valintaan. **Kuorma-autoilla** kesäkauden keskinopeus oli korkeimmillaan 100 ja 120 km/h -rajoitusten teillä, 83,6...87,0 km/h, ja aleneminen talveksi oli yleensä vähäistä. 80 km/h- ja 70 km/h -rajoituksilla ajettiin kuitenkin moottoriteitä ja 1-ajorataisia 80 km/h -nopeusrajoituksen teitä lukuun ottamatta koko vuoden keskimäärin rajoitusarvon tuntumassa tai sitä pienemmilläkin nopeuksilla. 60 km/h -rajoituksen teillä nopeudet olivat varsinkin kesällä selvästi yli nopeusrajoituksen (62,1...63,7 km/h).

Linja-autoilla nopeuksien vaihtelua lisää kaksi erilaista ajoneuvokohtaista nopeusrajoitusta (80 km/h ja 100 km/h). Korkeimmillaan nopeudet ovat moottoriväylillä kaupunkien ulkopuolella, joilla ei ole hidasta paikallisbussi-liikennettä ja joilla hidastuminen talveksikin on pientä. Moottoriteiden 120/100 km/h -ryhmässä keskinopeus oli kesällä 96,8 km/h ja talvella 95,7 km/h. Nopeuksien aleneminen talveksi oli rajoitusmuutoksen myötä selvintä 1-ajorataisilla talvirajoitusteillä: -6,7 km/h. Linja-autojen keskinopeus nousi kesäaikana talvirajoitusteiden lisäksi eniten 1-ajorataisilla 100 km/h ja 80 km/h -rajoituksen teillä sekä moottoriteillä, jossa on 80 km/h -rajoitus.

Yksiajorataisten teiden 80 km/h ja sitä pienemmillä rajoituksilla linja-autoliikenne kulki lähellä liikenteen keskimääräistä vauhtia. Teillä, joilla kevyillä ajoneuvoilla on hyvät ohitusmahdollisuudet tai korkeampi rajoitus, ne ajoivat yleensä selvästi raskasta liikennettä nopeammin.

Eri vuodenaikajaksojen nopeushavaintojen **keskihajonnoista** suurin oli odotetusti 120 km/h -moottoriteiden kesäjaksoilta. Pienimmät ovat 1-ajo-rataisilta teiltä, joilla on 60 km/h tai 70 km/h -rajoitus. Eri ajoneuvoryhmiä vertailtaessa havaitaan kevyiden ajoneuvojen lukujen olevan yleensä lähellä kaikkien havaintojen hajontaa. Ajoneuvokohdaisesti rajoitetuilla kuorma-autoilla hajonta näyttäisi olevan pienillä rajoituksilla jopa em. lukuja suurempi, mutta ei nouse enää niiden mukana rajoitusarvon kasvaessa.

Nopeuserot eri ajoneuvoluokkien välillä ovat suurimmillaan kesällä, mutta pienenevät talveksi (kuva 3-3). Tarkempia tietoja on liitteessä 5.



Kuva 3-3. Ajoneuvoluokittaiset keskinopeudet kuukausittain vuonna 2009.

Kaikkien autojen keskinopeuksien tie- ja nopeusrajoitusluokittainen kuukausivaihtelu on maksimissaan noin -5...+4 % ao. luokan vuosikeskiarvoon verrattuna. Hitain kuukausi on yleensä joulukuu tai marraskuu ja nopein kuukausi on joko toukokuu tai heinäkuu. Säännönmukaisesti talvinimi poikkeaa vuosikeskinopeudesta enemmän kuin kesämaksimi. Vuoden 2009 nopein kuukausi oli heinäkuu (keskinopeus 92,3 km/h) ja hitain joulukuu (keskinopeus 84,2 km/h).

3.2.3 Vuorokausikeskinopeudet

Korkeimpia vuorokausikeskinopeuksia (kaikki autot ja kaikki LAM-ryhmät, ks. kohta 3.1) vuonna 2009 mitattiin 10.5. (97,2 km/h), 23.8. (95,4 km/h) ja 12.4. (95,1 km/h). Kaikki edellä mainitut päivät olivat sunnuntaipäiviä. Vuoden hitaimpia päiviä olivat puolestaan loppuvuodesta 21.12. (80,8 km/h), 23.12. (80,9 km/h), 22.12. (81,5 km/h)

sekä 30.12. (81,8 km/h). Pääteiden vuorokausikeskinopeuden ja -keskihajonnan vaihtelut vuonna 2009 on esitetty kuvassa 3-1.

Nopeudet vaihtelevat myös viikonpäivittäin siten, että arkipäivinä nopeudet ovat jonkin verran viikon keskiarvoa pienemmät ja viikonloppuisin suuremmat. Perjantaita voidaan pitää viikon keskimääräisenä päivänä. Talvikaudella (15.11.2008 - 28.2.2009) ajoneuvojen keskinopeus oli 85,8 km/h ja viikonloppuliikenne (lauantai ja sunnuntai) sitä 1,9 % nopeampaa (87,4 km/h). Kesäkaudella (1.5. - 30.9.2008) ajoneuvojen keskinopeus oli 92,0 km/h ja viikonloppuliikenne sitä 2,4 % (94,2 km/h) nopeampaa. Liikenteen määrä taas vaihteli siten, että perjantain liikenne on 17 % koko viikon liikenteestä, arkipäivien keskimäärin 15 % ja viikonlopun päivien 12 %. Viikonpäivävaihtelun yhteenveto on koottu taulukkoon 3-6. Tarkempia tietoja on liitteessä 5.

Taulukko 3-6. Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2009.

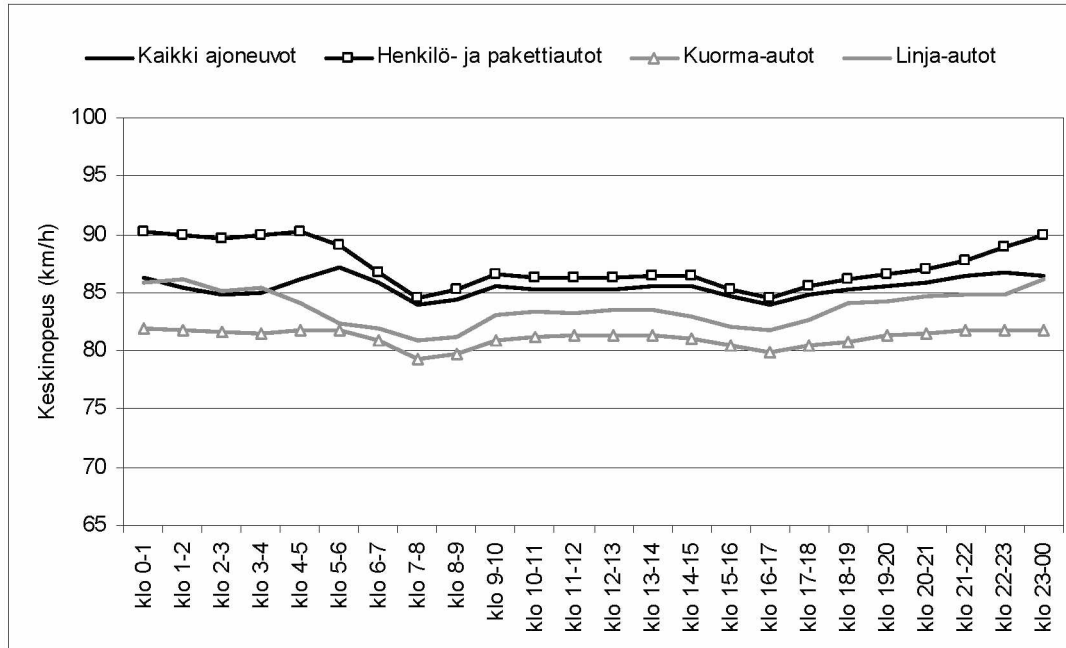
	Viikonpäivä	Keskinopeus (km/h)	Keskihajonta (km/h)	Liikenne- suorite (milj.ajon-km)
Talvijakso (T)	Maanantai	84,9	14,3	845,476
	Tiistai	85,2	14,3	830,905
	Keskiviikko	85,3	14,4	822,141
	Torstai	85,2	14,4	817,343
	Perjantai	85,8	14,4	944,049
	Lauantai	87,7	14,1	709,848
	Sunnuntai	87,0	14,0	623,702
	Koko viikko	85,8	14,3	5 593,465
Kesäjakso (K)	Maanantait	91,0	17,1	1 425,532
	Tiistait	90,9	17,0	1 396,224
	Keskiviikot	91,0	17,1	1 424,171
	Torstait	91,4	17,1	1 404,721
	Perjantait	92,0	17,3	1 587,825
	Lauantait	94,1	17,0	1 119,665
	Sunnuntait	94,2	16,9	1 201,395
	Koko viikko	92,0	17,1	9 559,533

3.2.4 Tuntikeskinopeudet

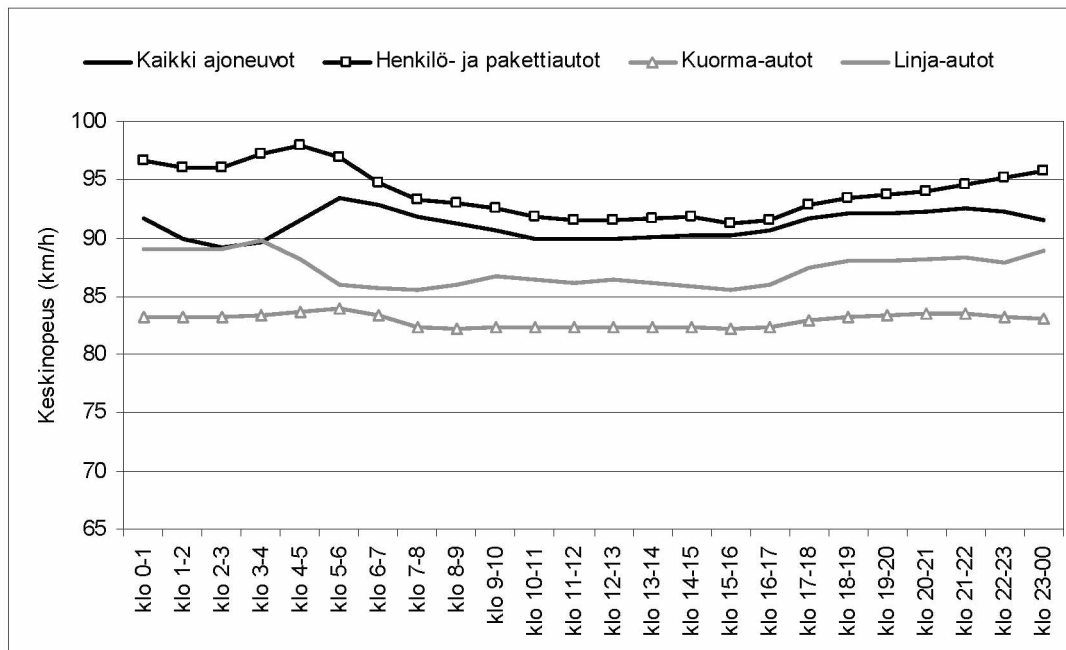
Autojen keskinopeuksien vaihtelu vuorokauden aikana keskimäärin eri vuodenaikoina on esitetty kuvissa 3-4 ja 3-5. Talvikaudella vuorokauden aikana alhaisimmat keskinopeudet ovat aamulla klo 7 - 9 ja iltapäivällä 15 - 17, kun taas korkeimmat keskinopeudet ovat illalla klo 21 - 01 ja aamuyöllä klo 05 - 06 (taulukko 3-7). Kesäkaudella vuorokauden aikana alhaisimmat keskinopeudet ovat yöllä klo 02 - 04 sekä keskipäivällä klo 12 - 13, kun taas korkeimmat keskinopeudet ovat aikaisin aamulla 05 - 07 ja illalla klo 18 - 23. Erot keskinopeuksissa vuorokauden aikana vaihtelevat sekä talvella että kesällä 4,3...4,5 km/h.

Taulukko 3-7. Autojen keskinopeuksien vaihtelu vuorokauden aikana (arkipäivät ma - to).

	Talviaikana keskim.	Kesäaikana keskim.
Alin neljännes	02-03, 07-09 ja 15-18	01-04 ja 10-13
Ylin neljännes	21-01 ja 04-06	18-23 ja 05-07
Vaihtelun suuruus enimmillään	4,5 km/h	4,3 km/h



Kuva 3-4. Talviarkipäivän (ma-to) keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.



Kuva 3-5. Kesäarkipäivän (ma-to) keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.

LAM-asemakohtaiset vaihtelut voivat olla rajujakin. Lisää tuloksia on liitteessä 5.

Tuntiliikennenopeudet

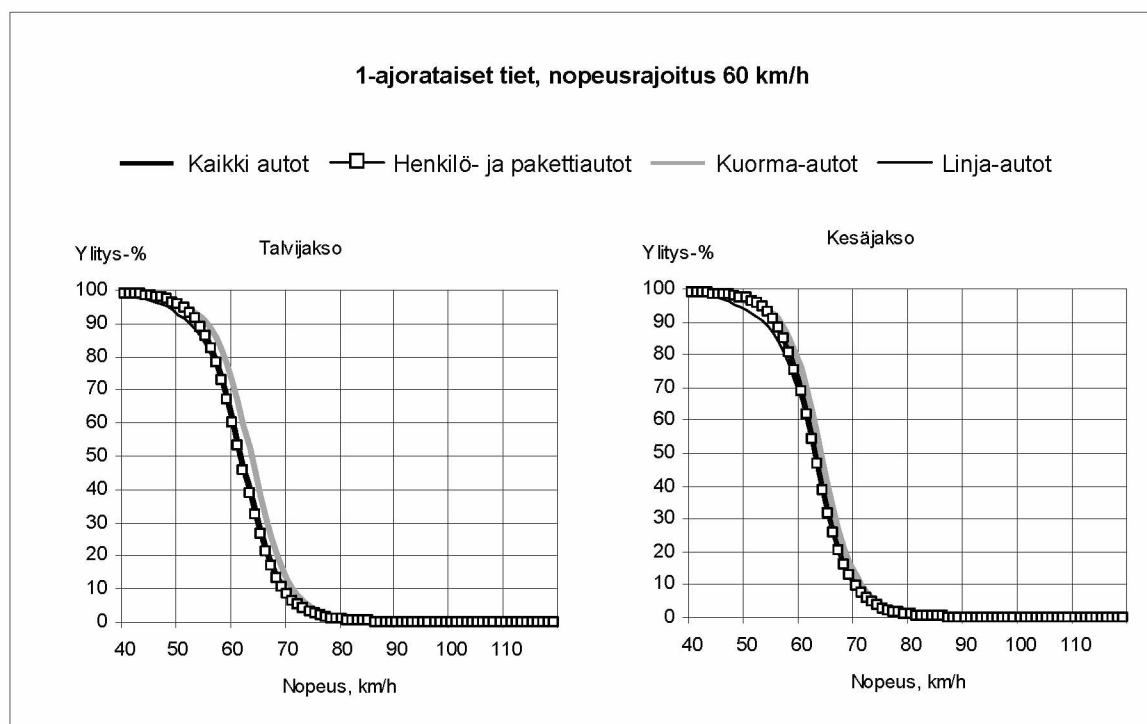
Liitteen 1 kuvissa 1 ja 2 on esitetty esimerkkinä yksittäisen LAM-aseman nopeustiedoista laskettua vuoden tuntiliikennenopeus/ tuntiliikennemäärä-kuva-sarjaa LAM-ryhmistä 1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h ja moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h. LAM-asemat on valittu siten, että niiden KVL-arvo on lähellä kaikkien saman liikennemääräluokan mediaania ja, että ne edustavat eri liikennemääräluokkaa.

3.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät

3.3.1 Nopeuksien jakautuminen

Nopeuksien jakautumia on tarkasteltu ns. ylitysprosenttien avulla, ts. kuinka suuri osa autoista ylittää tietyn nopeusarvon. Jakautumien arvoissa ovat mukana kaikki havaitut nopeudet välillä 20...198 km/h. Ylitysprosentit on esitetty käyrien muodossa kuvissa 3-6...3-18.

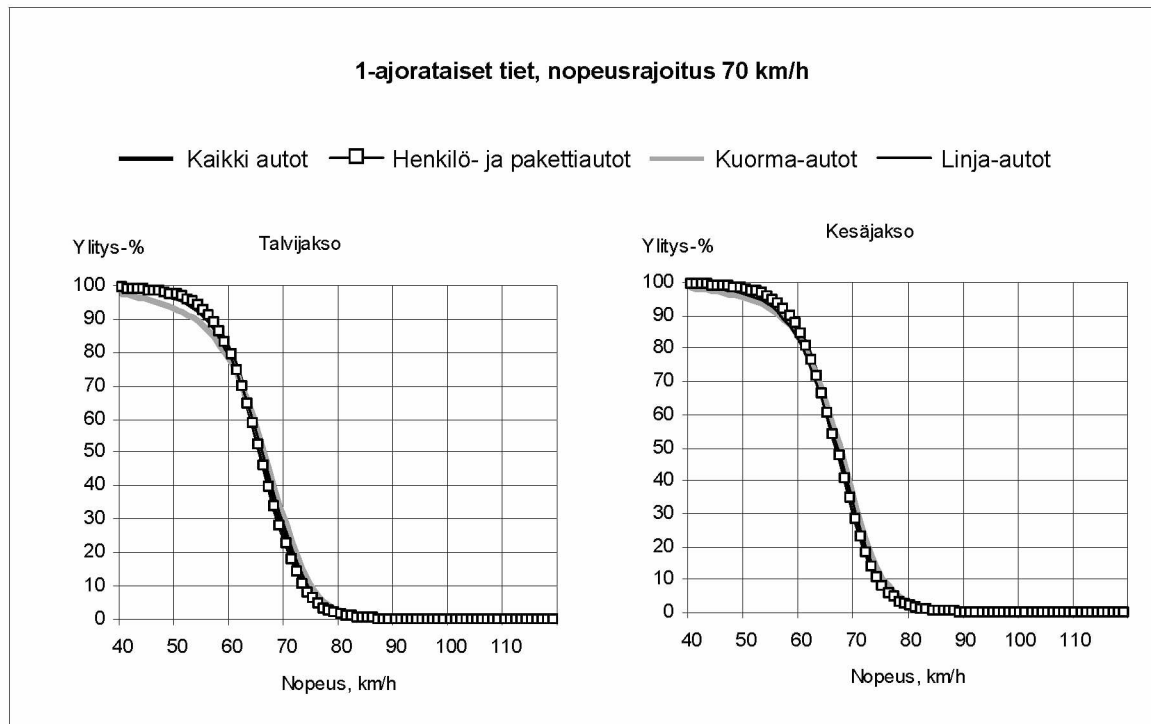
Liitteen 2 taulukossa 4 on esitetty LAM-ryhmien ylitysprosentit ajoneuvoluokittain vuosilta 2005 - 2009 sekä talvi- että kesäjaksoista niin, että lyhyen ajan kehitystäkin on mahdollista tarkastella. Vuoden 2009 osalta laskennassa mukana olleiden autojen lukumäärät ovat liitteen 2 taulukossa 1 ja nopeuksien ylitysprosentit 10 km/h välein liitteen taulukoissa 2 ja 3.



Kuva 3-6. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.

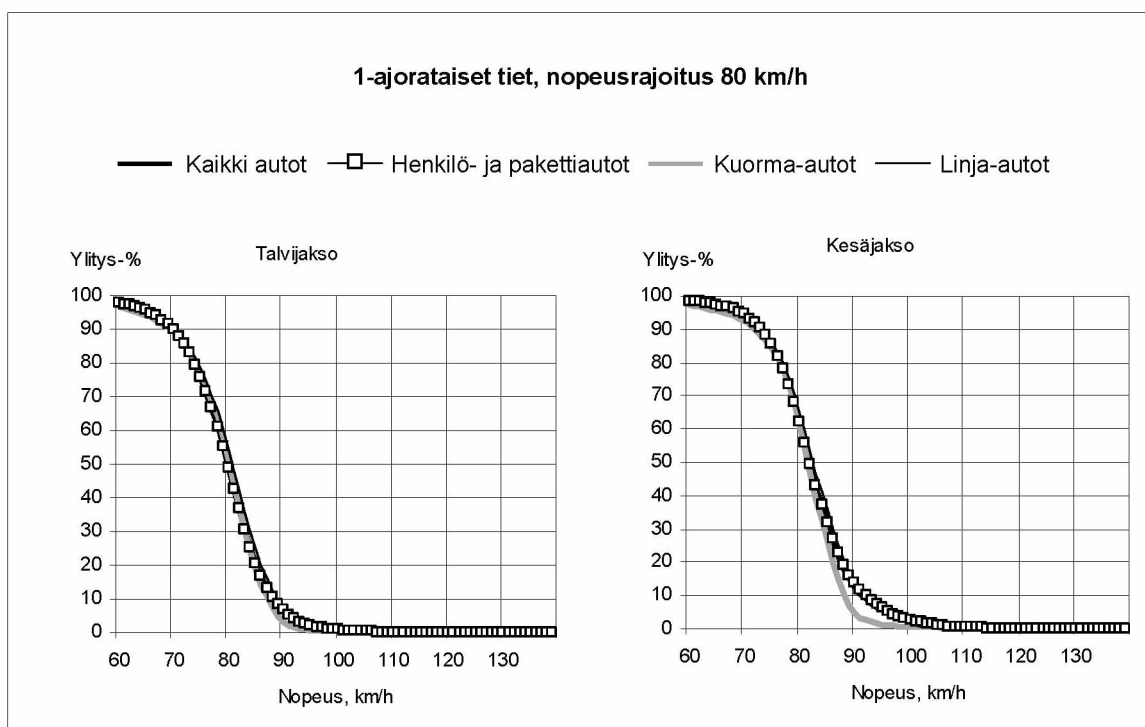
Taulukko 3-8. Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen no-
 peusrajoitus on 60 km/h.

Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	62,5	62,4	64,3	62,8	63,6	63,6	64,7	63,4
V75 (75 %:n arvo)	66,4	66,3	68,1	66,8	67,2	67,1	68,2	67,1
V85 (85 %:n arvo)	68,7	68,5	70,4	69,0	69,4	69,3	70,4	69,3
V95 (95 %:n arvo)	73,3	73,1	74,9	73,4	73,8	73,7	74,7	73,6
Ohituksia (kpl)	5 695 495	5 233 994	326 722	45 096	9 836 659	8 911 101	539 740	66 876


 Kuva 3-7. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen no-
 peusrajoitus on 70 km/h.

 Taulukko 3-9. Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen no-
 peusrajoitus on 70 km/h.

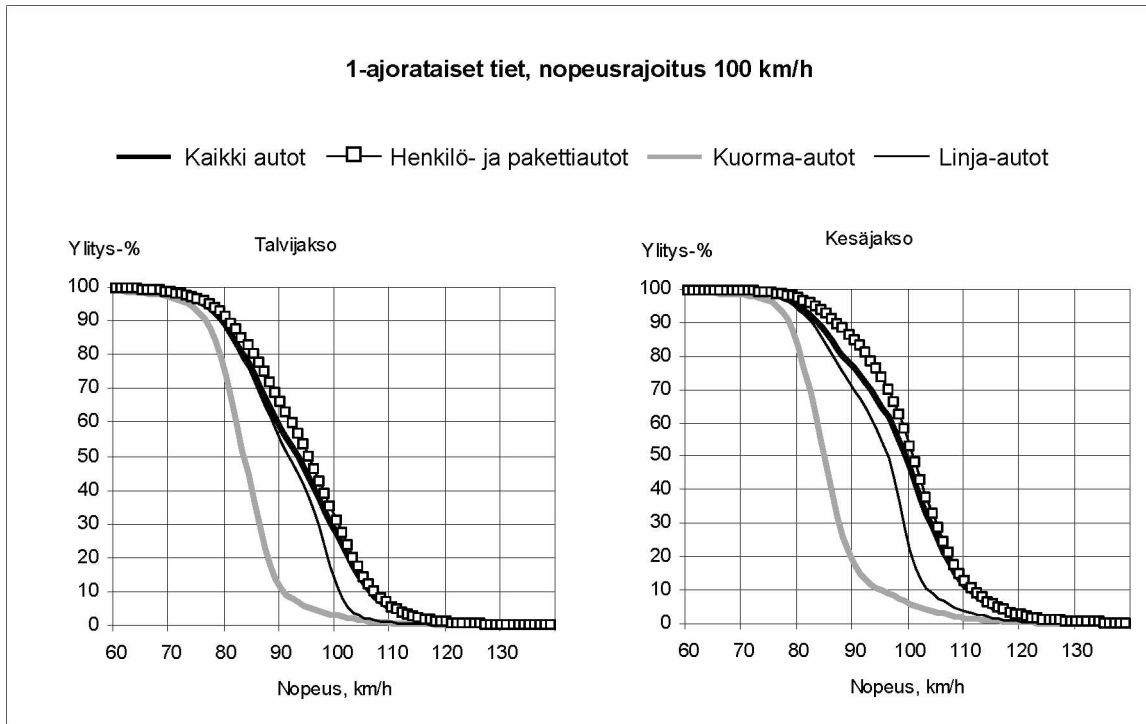
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	66,4	66,4	67,1	66,8	67,6	67,6	68,1	67,7
V75 (75 %:n arvo)	70,6	70,6	71,7	71,2	71,6	71,6	72,3	71,9
V85 (85 %:n arvo)	72,8	72,8	74,0	73,5	73,8	73,8	74,5	74,0
V95 (95 %:n arvo)	76,8	76,7	78,4	77,4	77,7	77,7	78,9	78,0
Ohituksia (kpl)	3 456 677	3 218 384	161 707	25 589	4 177 018	3 837 613	190 953	24 455



Kuva 3-8. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.

Taulukko 3-10. Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.

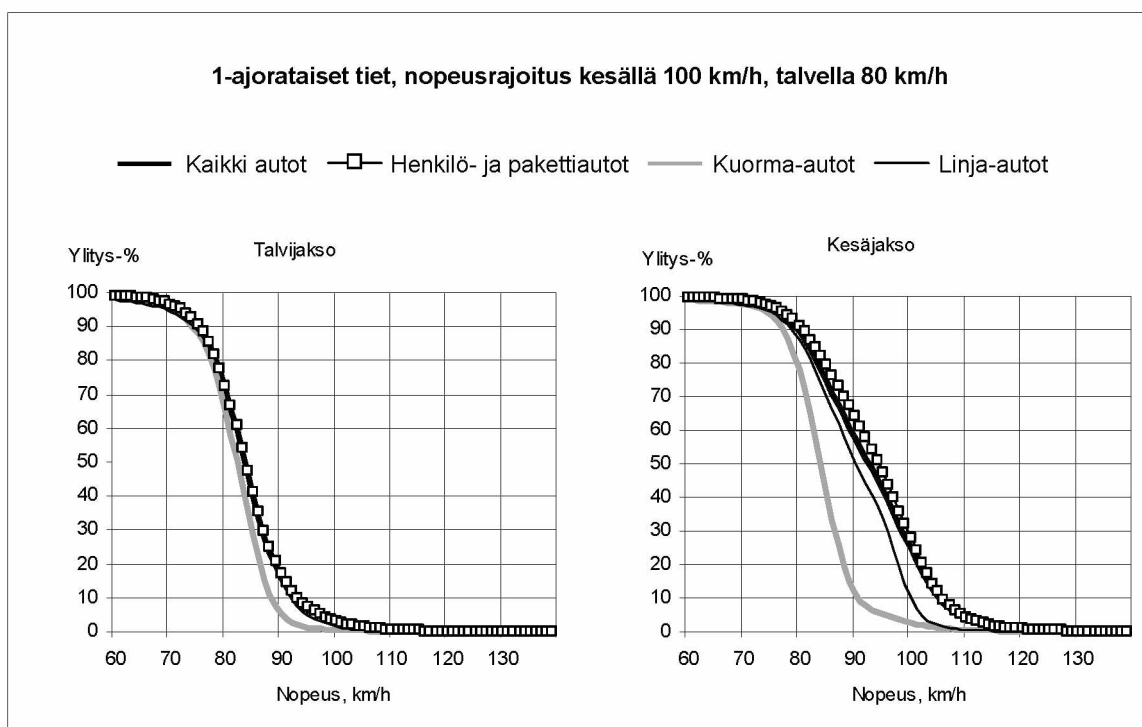
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	80,9	80,8	81,2	81,7	82,9	82,9	82,6	83,5
V75 (75 %:n arvo)	85,1	85,1	84,9	86,0	87,3	87,5	86,2	88,0
V85 (85 %:n arvo)	87,4	87,5	86,9	88,2	90,1	90,5	87,9	90,7
V95 (95 %:n arvo)	92,0	92,3	90,0	92,3	96,8	97,3	90,9	97,0
Ohituksia (kpl)	12 387 801	10 975 141	1 088 722	106 058	20 540 404	18 088 477	1 603 432	146 410



Kuva 3-9. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.

Taulukko 3-11. Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.

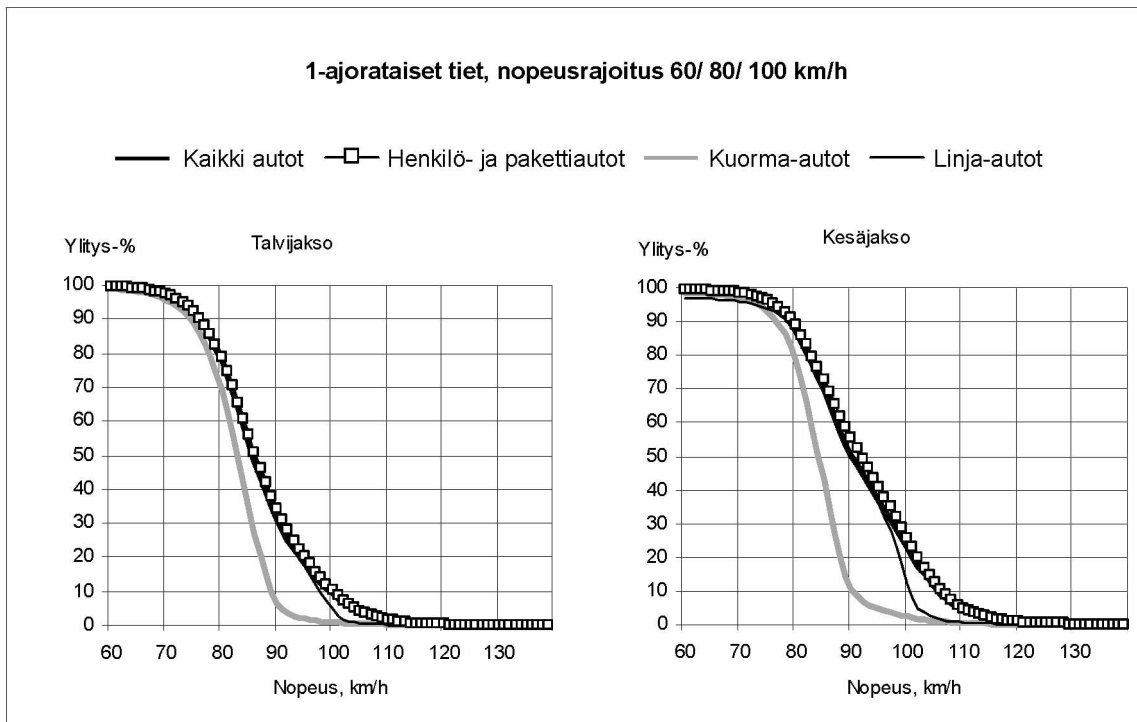
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	93,8	95,9	84,2	92,4	100,2	101,6	85,6	96,9
V75 (75 %:n arvo)	101,6	102,6	87,7	98,6	105,9	106,8	89,1	100,5
V85 (85 %:n arvo)	104,9	105,7	89,7	100,4	109,2	110,0	92,0	102,5
V95 (95 %:n arvo)	110,8	111,5	96,6	103,2	116,0	116,7	102,7	108,9
Ohituksia (kpl)	4 330 660	3 665 292	511 070	43 627	7 703 365	6 558 420	739 574	66 714



Kuva 3-10. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen -nopeusrajoitus on kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h.

Taulukko 3-12. Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h.

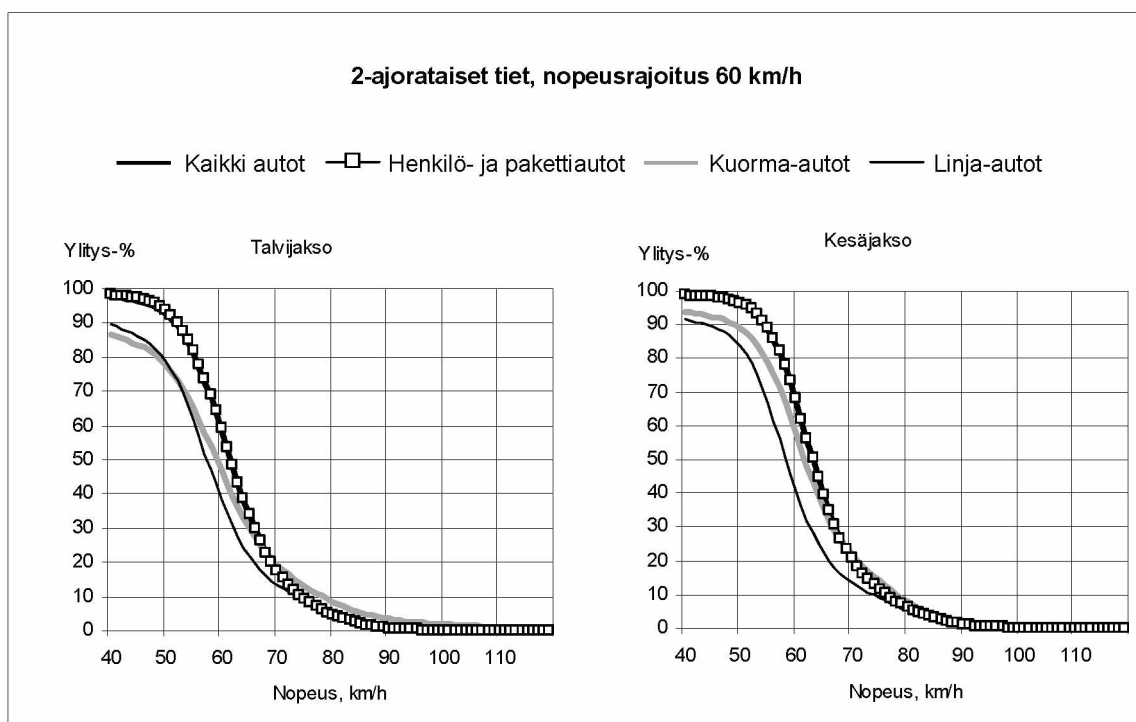
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	84,4	84,6	83,1	84,6	93,5	95,3	84,9	91,2
V75 (75 %:n arvo)	88,6	89,0	86,5	88,6	100,9	101,8	88,1	97,9
V85 (85 %:n arvo)	91,3	91,8	88,2	90,9	104,0	104,8	89,9	99,9
V95 (95 %:n arvo)	97,5	98,2	91,1	95,8	109,7	110,3	96,2	102,8
Ohituksia (kpl)	23 109 088	19 907 253	2 486 131	219 937	44 361 295	38 311 717	3 951 726	343 191



Kuva 3-11. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus vaihtelee 60, 80, 100 km/h.

Taulukko 3-13. Nopeuksien tunnusluvut 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus vaihtelee 60, 80, 100 km/h.

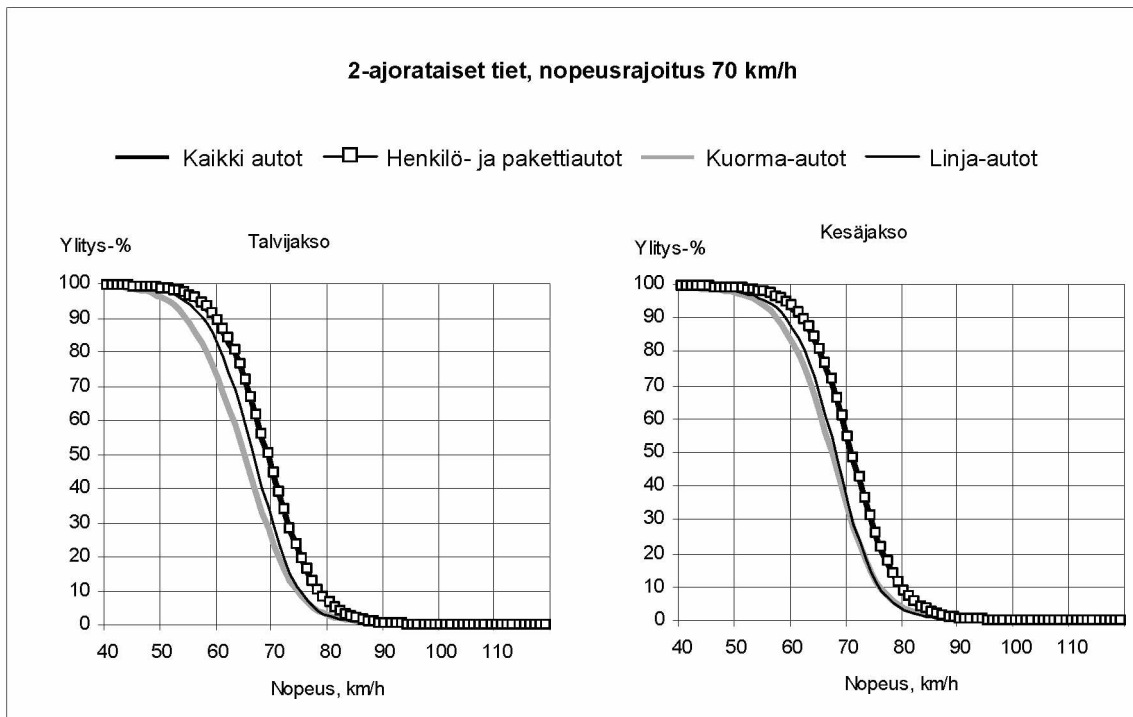
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	86,7	87,2	83,8	87,2	91,1	92,8	85,1	91,3
V75 (75 %:n arvo)	93,0	94,0	87,3	93,1	100,2	101,3	88,2	98,6
V85 (85 %:n arvo)	97,5	98,4	88,9	96,8	104,0	104,8	89,9	100,5
V95 (95 %:n arvo)	104,6	105,3	91,8	100,8	110,3	111,0	95,1	103,0
Ohituksia (kpl)	3 216 504	2 788 215	333 670	28 764	5 537 804	4 797 172	496 978	46 073



Kuva 3-12. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.

Taulukko 3-14. Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 60 km/h.

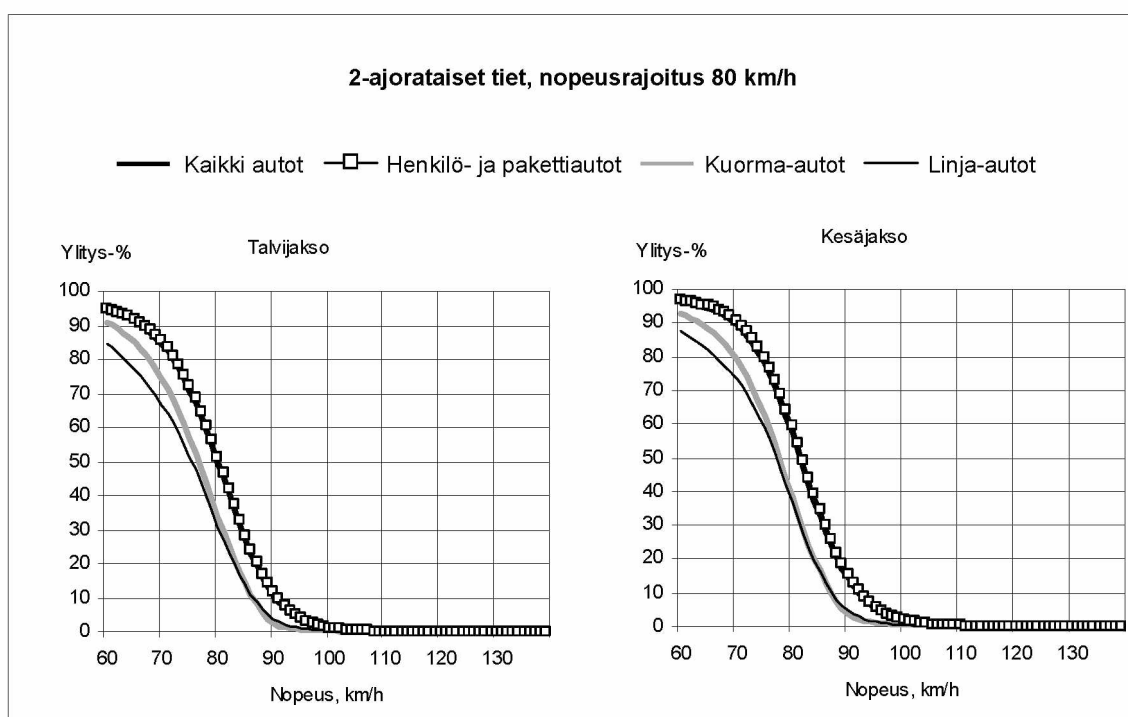
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	62,6	62,7	60,2	58,4	64,0	64,1	62,6	59,1
V75 (75 %:n arvo)	68,3	68,4	68,0	64,8	69,5	69,5	69,5	65,0
V85 (85 %:n arvo)	72,3	72,2	74,2	69,7	73,7	73,7	75,1	69,9
V95 (95 %:n arvo)	80,8	80,5	86,8	81,0	82,6	82,6	83,9	81,1
Ohituksia (kpl)	11 325 046	10 627 052	499 740	68 950	16 398 938	15 539 275	478 739	113 837



Kuva 3-13. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 70 km/h.

Taulukko 3-15. Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 70 km/h.

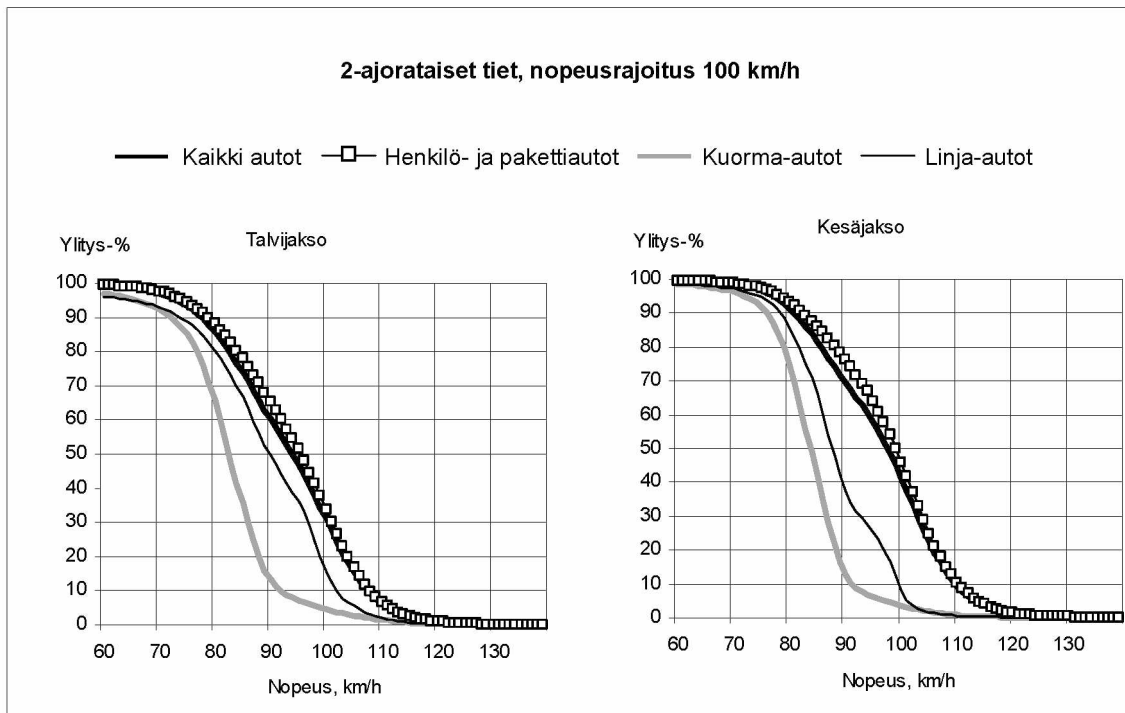
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	69,8	70,0	65,7	67,4	71,5	71,8	68,0	68,7
V75 (75 %:n arvo)	74,6	74,7	70,6	71,7	76,0	76,2	72,5	72,7
V85 (85 %:n arvo)	77,2	77,4	73,3	74,0	78,6	78,8	74,9	74,9
V95 (95 %:n arvo)	82,0	82,1	78,3	78,3	83,3	83,5	79,7	79,1
Ohituksia (kpl)	8 033 058	7 557 336	376 325	38 713	12 330 818	11 520 212	555 712	65 187



Kuva 3-14. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.

Taulukko 3-16. Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.

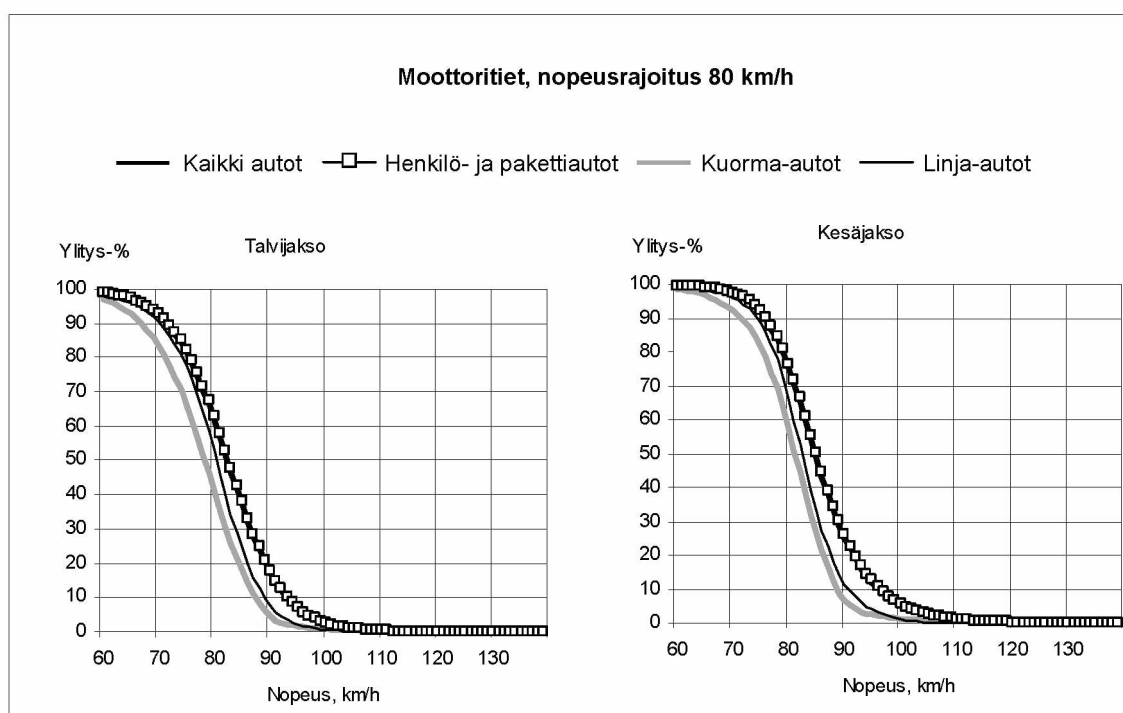
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	81,0	81,3	77,5	76,3	82,5	82,9	78,8	78,3
V75 (75 %:n arvo)	86,5	86,8	83,0	82,5	87,8	88,2	83,8	83,6
V85 (85 %:n arvo)	89,4	89,7	85,8	85,6	90,8	91,2	86,4	86,3
V95 (95 %:n arvo)	94,6	94,9	89,3	90,0	96,4	96,8	90,0	90,8
Ohituksia (kpl)	17 899 305	16 345 641	1 252 864	146 214	25 590 505	22 991 438	1 756 038	205 675



Kuva 3-15. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.

Taulukko 3-17. Nopeuksien tunnusluvut 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.

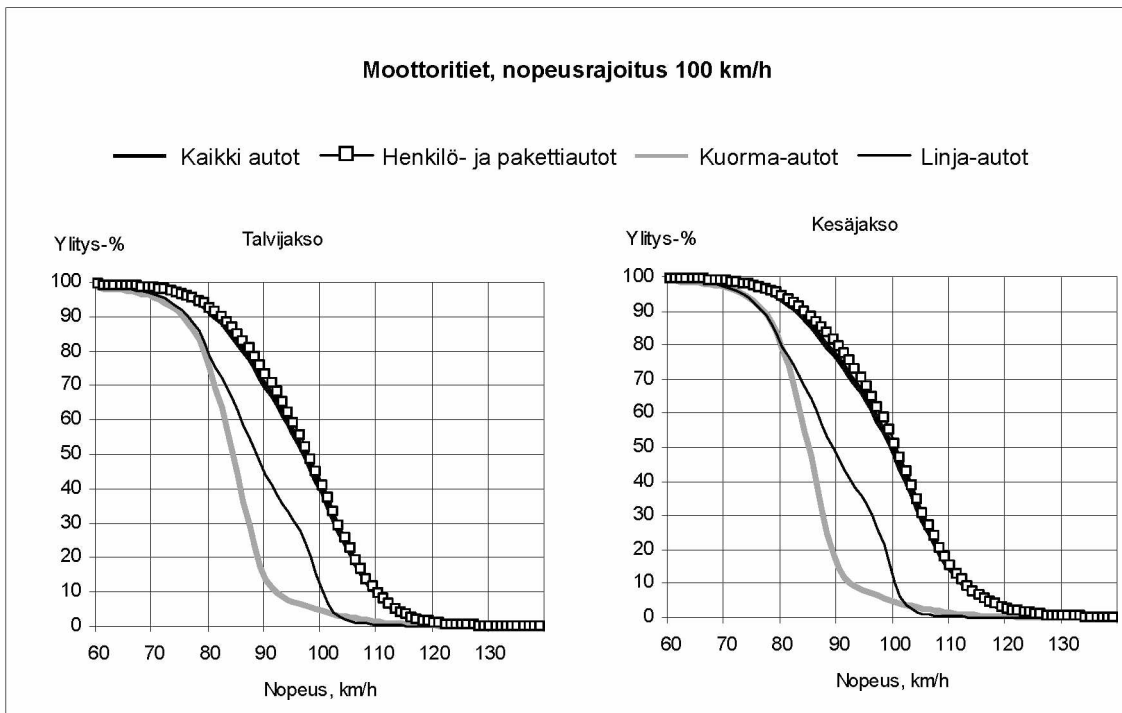
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	94,9	96,4	83,6	90,9	98,6	100,1	84,9	88,7
V75 (75 %:n arvo)	102,7	103,4	87,9	98,9	105,3	106,0	88,5	96,2
V85 (85 %:n arvo)	106,2	106,7	90,3	101,1	108,5	109,0	90,4	99,4
V95 (95 %:n arvo)	112,2	112,6	100,3	106,4	114,3	114,8	97,9	102,2
Ohituksia (kpl)	7 174 818	6 427 530	588 469	33 728	17 279 646	15 352 960	1 391 243	84 589



Kuva 3-16. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.

Taulukko 3-18. Nopeuksien tunnusluvut moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.

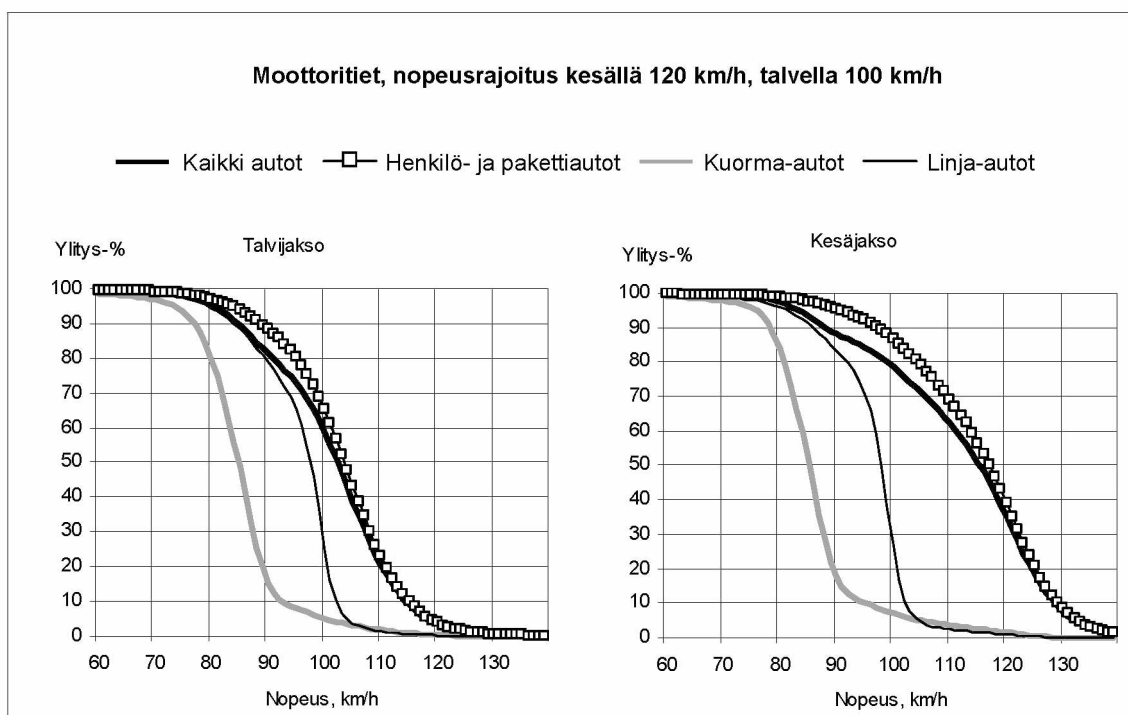
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	83,4	83,6	79,3	81,4	85,8	86,0	82,1	83,4
V75 (75 %:n arvo)	88,7	88,9	84,2	85,9	91,0	91,4	86,3	87,5
V85 (85 %:n arvo)	91,8	92,0	86,8	88,3	94,5	94,8	88,4	89,8
V95 (95 %:n arvo)	97,6	97,7	90,6	92,6	101,5	101,8	92,1	94,8
Ohituksia (kpl)	8 630 097	8 136 862	364 997	61 051	15 624 729	14 652 691	636 230	108 187



Kuva 3-17. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.

Taulukko 3-19. Nopeuksien tunnusluvut moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.

Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	97,8	98,6	85,1	89,3	100,4	101,3	85,6	89,9
V75 (75 %:n arvo)	104,8	105,3	88,7	97,8	107,1	107,6	88,9	98,2
V85 (85 %:n arvo)	108,2	108,5	90,6	100,0	110,6	111,1	90,9	100,2
V95 (95 %:n arvo)	114,0	114,2	100,1	102,6	117,2	117,6	100,4	102,5
Ohituksia (kpl)	38 317 238	35 786 859	1 775 889	302 209	61 708 923	57 040 691	2 901 441	444 949



Kuva 3-18. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h.

Taulukko 3-20. Nopeuksien tunnusluvut moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h.

Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La	Kaikki	Ha+Pa	Ka	La
Mediaani	103,3	104,5	85,8	98,5	116,3,4	118,1	86,3	98,9
V75 (75 %:n arvo)	109,6	110,4	89,1	101,0	123,9	124,7	89,5	101,1
V85 (85 %:n arvo)	113,0	113,7	91,1	102,2	127,3	128,0	91,9	102,3
V95 (95 %:n arvo)	119,2	119,7	101,2	104,9	133,2	133,7	106,0	105,6
Ohituksia (kpl)	36 356 927	32 375 963	3 270 724	268 709	67 539 457	60 280 254	5 346 299	489 902

3.3.2 Nopeusrajoitusten ylitykset

Vuonna 2009 pääteillä liikkuneista autoista 51 % ajoi ylinopeutta joko tiellä olevan rajoitusmerkin tai ajoneuvokohtaisen nopeusrajoituksen suhteen. Luku (kuten myös muut seuraavassa esitettävät prosenttiarvot) on laskettu tiestön pituudella ja liikenteen määrällä painotettuna arvona. Laskenta on suoritettu, ikään kuin tarkastellulla runsaan 13 000 km tieverkon osalla olisi ollut yksi LAM-asema aina kilometrin välein ja niiden antaman tuloksen summa olisi ollut sama kuin tässä tarkastelussa käytettyjen LAM-asemien antamien tulosten summa kaikissa kolmessatoista LAM-ryhmässä. Painotettuja arvoja on käytetty, jotta voitaisiin laskea, kuinka nopeusrajoituksia ylittäneet jakautuivat eri nopeusrajoituksille.

Henkilö- ja pakettiautojen ryhmässä ylinopeutta ajaneiden osuus oli 49 %, kuorma-autojen 70 % ja linja-autojen 52 %. Linja-autojen ajoneuvokohtaisista nopeusrajoituksista johtuvan esteen (ks. kohta 3.2.1) likimääräiseksi poistamiseksi silloin, kun

tiellä sallittu nopeusrajoitus on ollut 100 km/h tai korkeampi, on kummankin linja-autotyyppin todellisista nopeusjakautumista erotettu laskennallisin keinoin kaksi erillistä nopeusjakautumaa, siten että toisen huippukohta osuu jonkin matkaa nopeusarvon 80 km/h yläpuolelle ja toisen vähän vajaan 100 km/h.

Tapauksissa, joissa nopeusrajoitus oli 60 km/h, ylinopeutta ajaneiden osuus oli 66 % ja vastaava luku 70 km nopeusrajoituksella oli 44 %, 80 km nopeusrajoituksella 64 %, 100 km/h:n nopeusrajoituksella 39 % sekä 120 km/h:n nopeusrajoituksella 39 %. Kokonaisliikennesuorite jakaantui samoihin ryhmiin prosentein 5, 2, 44, 40 ja 10. Eniten liikennemerkillä osoitetun nopeusrajoituksen 80 km/h ylittäneitä autoja oli moottoriteillä (talviaikana 61,7 %, kesäaikana 75,4 %) ja seuraavaksi eniten 1-ajorataisilla 80 km/h-talvinopeusrajoituksella talviaikana (71,6 %). Nopeuksien mediaaniarvot olivat vastaavasti 83,4 km/h, 85,8 km/h ja 84,4 km/h. 100 km/h-nopeusrajoitusalueilla eniten nopeusrajoituksen ylittäneitä autoja oli 120 km/h kesänopeusrajoituksen moottoriteillä talviaikana (59,0 %) ja seuraavaksi eniten 100 km/h nopeusrajoitusten moottoriteillä (talviaikana 38,8 %, kesäaikana 47,7 %). Nopeuksien mediaaniarvot olivat 103,3 km/h, 97,8 km/h ja 100,4 km/h. 120 km/h nopeusrajoitusalueilla nopeusrajoituksen ylitti 35,2 % autoista (kesäaikana) ja nopeuksien mediaaniarvo oli 116,3 km/h.

Kuten edellä mainittiin, 51 % autoilijoista ylitti ajotilanteessa sallitun nopeuden. Enemmän kuin 10 km/h yli sallitun nopeuden ajoi 11 % autoilijoista ja enemmän kuin 20 km/h yli sallitun nopeuden vielä 2 %. Ylitysprosentin alenema on melko samanlainen kaikissa ajoneuvoluokissa. Eri LAM-ryhmissä enemmän kuin 10 km/h liikennemerkillä osoitetun nopeusrajoituksen ylittäneiden osuus vaihteli 1,4 %:sta 25,1 %:iin, enemmän kuin 20 km/h ylittäneiden osuus 0,2 %:sta 6,2 %:iin ja enemmän kuin 30 km/h ylittäneiden osuus 0,04 %:sta 1,2:een %:iin. Yli 40 km/h ylinopeutta ajaneiden osuus oli enimmillään 0,3 % (talviaikana 2-ajorataisilla teillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h).

Keskinopeuksien ja nopeusrajoitusten ylitysprosentin keskinäistä yhteyttä tarkasteltaessa voidaan todeta, että keskinopeuden laskiessa yhdellä km:llä/h, nopeusrajoitusten ylittäjien osuus lisääntyy vajaalla kolmella prosenttiyksiköllä. Ensi katsomalta odottamattomaan tulokseen on syynä se, että matalampia nopeusrajoituksia noudatetaan huomattavasti nopeampia, ts. 120 km:n nopeusrajoitusalueella ajetaan (kesäisin) keskimäärin 110 km/h, 100 km:n nopeusrajoitusalueella 97 km/h ja 80 km:n nopeusrajoitusalueella 81 km/h. Alle 80 km:n/h nopeusrajoituksissa sääntö ei enää päde. Kun siis nopeusrajoitusta lasketaan esimerkiksi 100 km:sta/h 80 km:iin/h, autoilijat pudottavat nopeuksia keskimäärin vain 16 km/h ja nopeusrajoitusten ylittäjien lukumäärä ja suhteellinen osuus lisääntyvät.

4 AUTOJEN NOPEUDET SEUTUTEILLÄ 2009

4.1 Mittausten kattavuus ja luotettavuus

Tässä kappaleessa esitetyt luvut edustavat 1-ajorataista seututieverkkoa, jossa nopeusrajoitus oli 50 km/h, 60 km/h, 80 km/h tai tiellä oli voimassa yleisrajoitus. Tämän tieverkon osan pituus oli vuoden 2010 alussa 11 413 km, mikä on 16 % kaikkien maanteiden pituudesta. Ko. tieverkon osan liikennesuorite vuonna 2009 oli 5 613 milj.auto-km, mikä on 18 % koko maantieverkon liikennesuoritteesta.

Vuoden 2009 nopeustiedot perustuvat Yleisessä liikennelaskennassa tehtyihin mittauksiin. Laskennat on tehty liikennelaskennan tarpeisiin, eikä laskennan sijaintia tai mittalaitteen asennusta ole tehty nopeustiedon hyödyntämistä varten. Koska liikennelaskenta tieto ei vaadi laitteelta yhtä tarkkaa asennusta kuin nopeustieto, tulee tämä huomioida arvioitaessa tuloksia. Tulokset eivät välttämättä ole tilastollisesti luotettavia, mutta niiden voidaan olettaa kertovan seututeillä käytettävän nopeustason.

Tulokset on laskettu 163 mittauksen tiedoista. Koska mittaukset on tehty Yleisessä liikennelaskennassa, yhden mittauksen pituus on noin 1 viikko ja ne on tehty 23.6. - 5.11. välisenä aikana. Koska laskenta-ajanjakso on poikkeuksellinen ei nopeuksia voida laskea kesä- tai talvikausittain.

Taulukko 4-1. Seututeillä tehtyjen liikennelaskentojen määrä vuonna 2009. Luvuissa ovat mukana vain ne laskennat, joissa on käytetty nopeustiedon keräävää mittalaitetta.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Mittausten lkm	Havaintojen lkm (milj.)
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	26	0,83
	pysyvä 60	49	1,47
	pysyvä 80	88	1,21
Yhteensä		163	3,51

Vuonna 2009 laskentojen sijainti on esitetty liitteen 6 kuvassa 1.

Vuoden 2009 keskinopeustiedot on laskettu 3,51 miljoonasta nopeushavainnosta (taulukko 4-1). Niistä 95 % oli kevyiden, 3 % raskaiden ja 2 % yhdistelmäajoneuvojen nopeushavaintoja. Koska mittauksia ei ole tehty nopeustutkimusta varten, ei tuloksia ole jaettu ajoneuvoluokan mukaan.

Keskinopeudet ja -hajonnat on laskettu sekä kaikista havainnoista yhteensä että nopeusrajoituksen mukaan.

4.2 Autojen keskinopeudet

Vuonna 2009 kaikkien autojen keskinopeus oli noin 60 km/h.

Kaikkien autojen keskinopeus 50 km/h-nopeusrajoitusalueella oli noin 50 km/h, 60 km/h-nopeusrajoitusalueella noin 54 km/h ja 80 km/h-nopeusrajoitusalueella noin 75 km/h. 80 km/h -nopeusrajoituksen teillä käytetyt nopeudet jäivät selvästi nopeusrajoitusarvosta. Yleensä 80 km/h -rajoituksen pisteissä nopeusrajoitusta ei ole esitetty liikennemerkillä vaan tiet kuuluvat yleisrajoituksen piiriin.

Keskinopeudet nopeusrajoitus- ja ajoneuvoluokittain on esitetty taulukoissa 4-2.

Taulukko 4-2. Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h	
		Nopeus	Hajonta
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	50	9
	pysyvä 60	54	13
	pysyvä 80	75	15
Kaikki tiettyypit yhteensä		60	16

4.2.1 Vuorokausikeskinopeudet

Keskinopeudet olivat hieman korkeampia viikonloppuna (lauantai, sunnuntai).

Liikenteen määrä taas vaihteli siten, että arkipäivien liikenne oli noin 58 %. Perjantain liikenne oli yksistään noin 25 % ja lauantain että sunnuntain liikenne oli siten noin 17 % koko viikon liikenteestä.

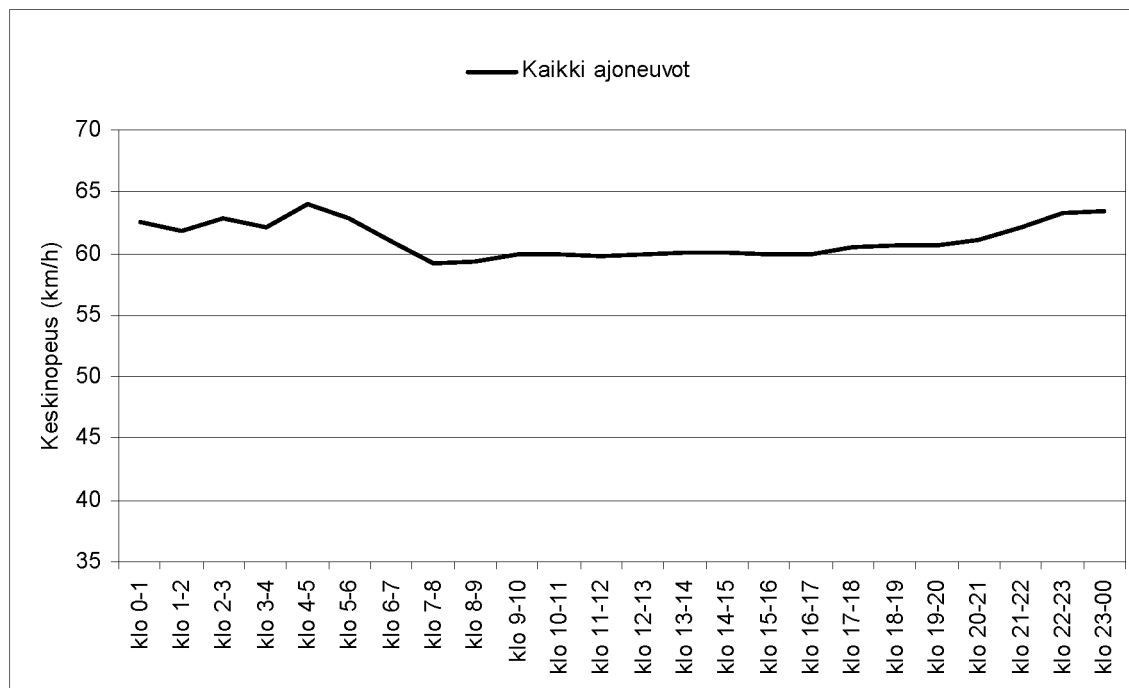
Viikonpäivävaihtelun yhteenveto on koottu taulukkoon 4-3.

Taulukko 4-3. Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2009.

Viikonpäivä	Keskinopeus (km/h)	Keskihajonta (km/h)
Maanantai	59	16
Tiistai	59	17
Keskiviikko	60	17
Torstai	61	16
Perjantai	60	16
Lauantai	62	16
Sunnuntai	62	17
Koko viikko	60	16

4.2.2 Tuntikeskinopeudet

Keskinopeudet ovat korkeimmillaan keskiyön aikoihin sekä aamuyöllä (kuva 4-1). Alimmillaan keskinopeudet ovat aamulla klo 7 - 9.

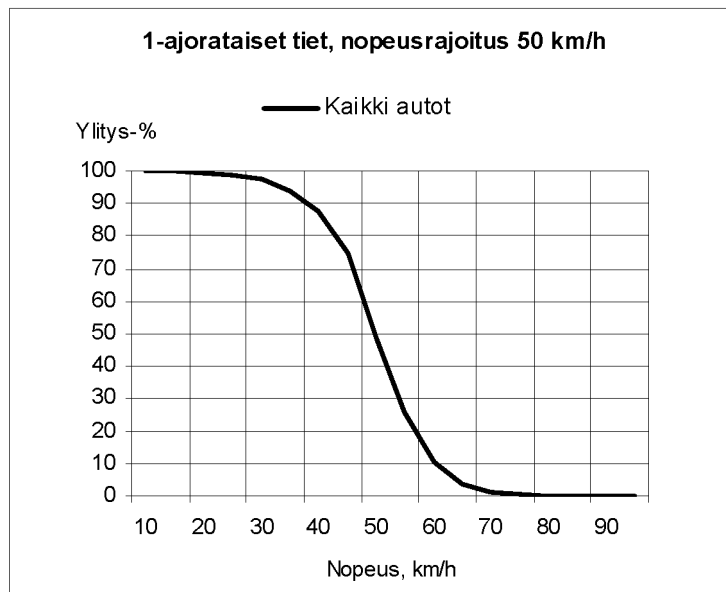


Kuva 4-1. Kaikkien mittausten keskinopeuden tuntivaihtelu vuonna 2009.

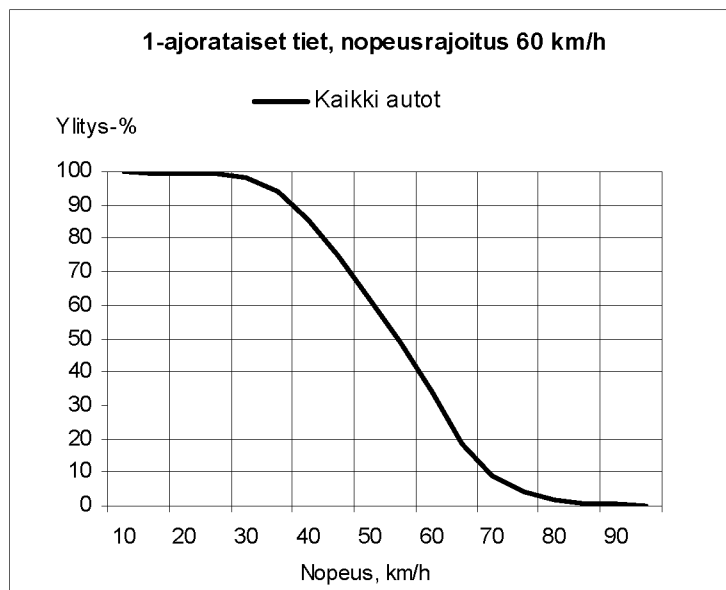
4.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät

4.3.1 Nopeuksien jakautuminen

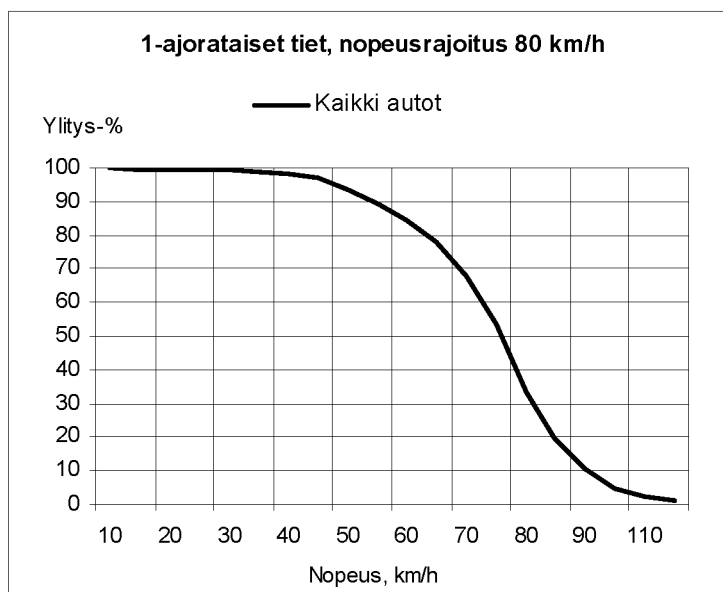
Nopeuksien jakautumia on tarkasteltu ns. ylitysprosenttien avulla, ts. kuinka suuri osa autoista ylittää tietyn nopeusarvon. Ylitysprosentit on esitetty käyrien muodossa kuvissa 4-2...4-4 ja taulukossa 4-4.



Kuva 4-2. Nopeuksien ylitysprosentit seututeillä, joiden nopeusrajoitus on 50 km/h.



Kuva 4-3. Nopeuksien ylitysprosentit seututeillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h.



Kuva 4-4. Nopeuksien ylitysprosentit seututeillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h.

Taulukko 4-4. Nopeuksien tunnusluvut seututeillä eri nopeusrajoituksen teillä.

Jakauman tunnusluvut (km/h)	Nopeusrajoitus		
	50 km/h	60 km/h	80 km/h
Mediaani	50	55	76
V75 (75 %:n arvo)	56	63	83
V85 (85 %:n arvo)	59	67	88
V95 (95 %:n arvo)	64	74	95

5 AUTOJEN NOPEUDET YHDYSTEILLÄ 2009

5.1 Mittausten kattavuus

Tässä kappaleessa esitetyt luvut edustavat yhdystieverkkoa, jossa liikennemäärät ovat alle 1 000 ajon./ vrk. Tämän tieverkon osan pituus oli vuoden 2010 alussa 47 783 km, mikä on 61 % kaikkien maanteiden pituudesta. Ko. tieverkon osan liikennesuorite vuonna 2009 oli 3 498 milj.auto-km, mikä on 10 % koko maantieverkon liikennesuoritteesta.

Vuoden 2009 aikana käytössä oli 30 yhdysteiden jatkuvan laskennan mittauspistettä (SIMI-verkko). 10 mittauspistettä ovat kiinteitä ja 20 mittaus-pistettä siirrettään uuteen paikkaan vuosittain. Mittausjakso on pisteiden siirrosta johtuen poikkeuksellisesti 15.11.2008 - 15.11.2009. Kaikki pisteet sijaitsevat yhdysteiden varsilla, 10 pistettä tiestöllä, jossa liikennemäärä on 200...1 000 ajon./ vrk sekä 20 pistettä tiestöllä, jossa liikennemäärä on 100...200 ajon./ vrk.

Vuoden 2009 nopeustiedot perustuvat 30 mittauspisteeltä kerättyihin ohitustietoihin ajanjaksolta 15.11.2007 - 15.11.2008. Mittauspisteet on jaettu tietyypin ja nopeusrajoituksen mukaan kolmeen seurantaryhmään (SIMI-ryhmään, taulukko 5-1).

Taulukko 5-1. Vuoden 2009 nopeusseurannassa mukana olevien SIMI-asemien lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	SIMI-asemien lkm/ryhmä	Havaintojen lkm (milj.)
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	2	0,37
	pysyvä 60	7	0,75
	pysyvä 80	21	1,43
Yhteensä		30	2,56

Vuonna 2009 nopeusseurannassa mukana olleiden SIMI-asemien sijainti ja nopeusrajoitus sekä pistekohtaiset keskinopeudet on esitetty liitteen 7 taulukossa 1 ja kuvassa 1.

SIMI-pisteiden sijainti on valittu liikennemäärien laskennan näkökulmasta, joka saat-
taa vaikuttaa pisteissä käytettyihin nopeuksiin. Pistekohtaisiin nopeuksiin vaikuttavat
paikallisten olosuhteiden ja kelin lisäksi myös liikenteen tilapäiset häiriöt ja ajoneu-
voluokkajakauma.

Vuoden 2009 keskinopeustiedot on laskettu 2,56 miljoonasta nopeushavainnosta (taulukko 5-1). Niistä 95 % oli kevyiden, 4 % raskaiden ja 1 % yhdistelmäajoneuvojen nopeushavaintoja.

Keskinopeudet ja -hajonnat on laskettu sekä kaikista havainnoista yhteensä että luokiteltuina ajoneuvoluokan ja nopeusrajoituksen mukaan. Eri mittauspisteiden havainnot on käsitelty luokittain yhtenä joukkona, mikä tulee ottaa huomioon esim. keskiha-

jonnan arvoja tulkittaessa. SIMI-ryhmiin kuuluvien mittauspisteiden nopeustasojen välinen ero kasvattaa keskihajontaa verrattuna yksittäisen pisteen arvoihin.

Nopeuksien jakautumat ja nopeusrajoitusten ylitykset on laskettu kahdessa aikajakossa: talvijakso 15.11. - 28.2. ja kesäjakso 1.5. - 30.9. (liite 7, taulukko 4).

5.2 Autojen keskinopeudet

Vuonna 2009 kaikkien autojen keskinopeus oli 60,7 km/h. Kevyiden ajoneuvojen keskinopeus oli 61,1 km/h, raskaiden ajoneuvojen 53,9 km/h ja yhdistelmäajoneuvojen 51,9 km/h.

Kaikkien autojen keskinopeus 50 km/h-nopeusrajoitusalueella oli 59,9 km/h, 60 km/h-nopeusrajoitusalueella 61,6 km/h ja 80 km/h-nopeusrajoitusalueella 60,5 km/h. 80 km/h -nopeusrajoituksen teillä käytetyt nopeudet jäivät selvästi nopeusrajoitusarvosta. Yleensä 80 km/h -rajoituksen pisteissä nopeusrajoitusta ei ole esitetty liikennemerkillä vaan tiet kuuluvat yleisrajoituksen piiriin.

Keskinopeudet nopeusrajoitus- ja ajoneuvoluokittain on esitetty taulukoissa 5-2...5-5 ja liitteen 7 taulukossa 3.

Taulukko 5-2. Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h	
		Nopeus	Hajonta
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	59,9	13,3
	pysyvä 60	61,6	14,2
	pysyvä 80	60,5	17,3
Kaikki tiettyypit yhteensä		60,7	15,9

Taulukko 5-3. Kevyiden ajoneuvojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h	
		Nopeus	Hajonta
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	60,1	13,2
	pysyvä 60	61,9	14,1
	pysyvä 80	60,9	17,1
Kaikki tiettyypit yhteensä		61,1	15,8

Taulukko 5-4. Raskaiden ajoneuvojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h	
		Nopeus	Hajonta
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	54,7	14,1
	pysyvä 60	54,5	14,3
	pysyvä 80	53,4	16,8
Kaikki tiettyypit yhteensä		53,9	15,8

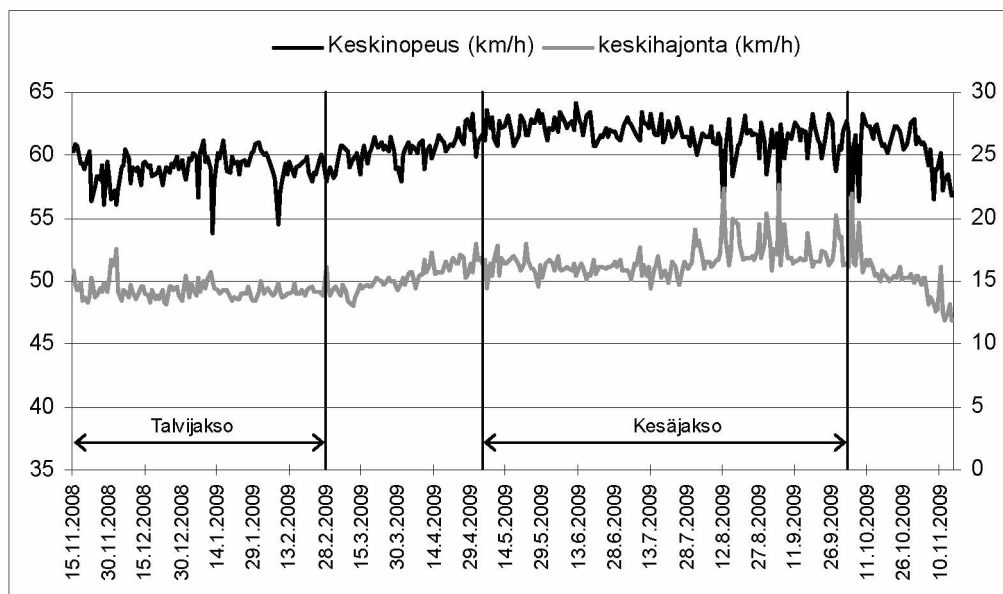
Taulukko 5-5. Yhdistelmäajoneuvojen keskinopeudet ja -hajonnat vuonna 2009

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h	
		Nopeus	Hajonta
1-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 50	56,6	13,4
	pysyvä 60	50,7	17,5
	pysyvä 80	51,4	18,4
Kaikki tietyypit yhteensä		51,9	17,8

5.2.1 Keskinopeudet eri vuodenaikoina

Ajonopeuksien eroihin vuodenaikojen välillä vaikuttavat erilaiset sää-, keli- ja valoisuolosuhteet.

Talvikauden nopeushavainnot on koottu vuoden 2008 marraskuun puolivälistä helmikuun 2009 loppuun (3,5 kk) ja kesäkauden havainnot toukokuun 2009 alusta syyskuun loppuun (5 kk) (kuva 5-1).

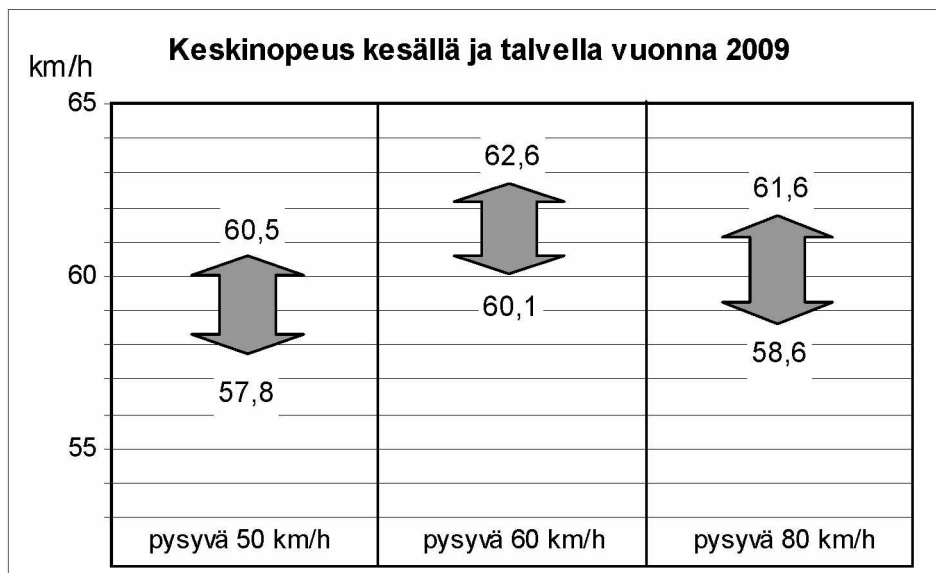


Kuva 5-1. Nopeuksien talvi- ja kesäjaksot sekä kaikkien autojen keskinopeus ja keskihajonta vuonna 2009.

Eri nopeusrajoitusryhmissä kaikkien autojen keskinopeus oli talvijaksolla 2,5...3,0 km/h pienempi kuin kesällä (kuva 5-2). Eri nopeusrajoituksen teillä muutos oli samankaltainen.

Kesäaikana keskinopeudet olivat nopeusrajoituksesta riippumatta hieman yli 60 km/h (60,5...62,6 km/h). 50 km/h -rajoituksen pisteitä oli vain kaksi, joten tuloksia ei voi yleistää koko tieverkolle. 80 km/h -rajoituksen pisteissä keskinopeudet jäivät huomattavasti rajoitusarvosta. Yleensä 80 km/h -rajoituksen pisteissä nopeusrajoitusta ei ole esitetty liikennemerkillä vaan tiet kuuluvat yleisrajoituksen piiriin.

Talvijaksolla kaikissa pisteissä nopeudet olivat noin 60 km/h tai sen alle. 80 km/h -rajoituksen teillä muutos oli samansuuntainen kuin muissakin pisteissä, mutta nopeudet olivat selvästi alle rajoituksen.

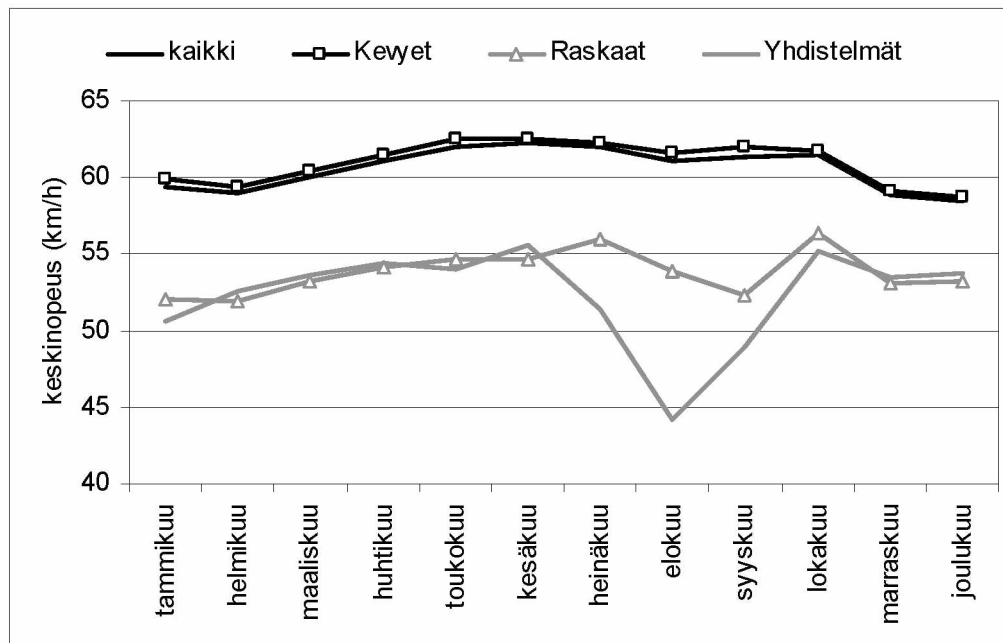


Kuva 5-2. Keskinopeuksien muutos kesästä talveen vuonna 2009 eri nopeaksojoi-
 tusalueilla. Tarkastelussa on mukana kaikki autot.

Kevyiden ajoneuvojen keskinopeudet ovat käytännössä samat kuin kaikkien ajoneu-
 vosen keskinopeudet (kuva 5-3). Nopeuksien samankaltaisuutta selittää kevyiden ajo-
 neuvojen nopeushavaintojen lukuisuus, joka painottaa keskinopeutta niiden suun-
 taan. Raskaiden ajoneuvojen keskinopeudet ovat linjassa noin 5...7 km/h alhaisem-
 mat kuin kaikilla ajoneuvoilla. Yhdistelmäajo-neuvojen nopeudet vaihtelivat eniten.
 Vaihtelu johtuu osin yhdistelmien vähäisestä määrästä.

Kaikkien ajoneuvojen nopeuksissa ei ole suuria muutoksia vuoden aikana. Nopeudet
 ovat hieman korkeampia sulan maan aikaan (huhtikuu...lokakuu).

Tarkempia tietoja on liitteessä 7.



Kuva 5-3. Ajoneuvoluokittaiset keskinopeudet kuukausittain vuonna 2009.

Kaikkien ajoneuvojen keskinopeuksien nopeusrajoitusluokittainen kuukausivaihtelu on maksimissaan noin -3,5 ... +2,7 % ao. luokan vuosikeskiarvoon verrattuna. Hitain kuukausi on yleensä joulukuu tai marraskuu ja nopein kuukausi on joko toukokuu tai heinäkuu. Säännönmukaisesti talviminimi poikkeaa vuosikeskinopeudesta enemmän kuin kesämaksimi. Vuoden 2009 nopein kuukausi oli kesäkuu (keskinopeus 62,2 km/h) ja hitain joulukuu (keskinopeus 58,4 km/h).

5.2.2 Vuorokausikeskinopeudet

Korkeimpia vuorokausikeskinopeuksia (kaikki ajoneuvot ja kaikki nopeusrajoitusluokat) vuonna 2009 mitattiin perjantaina 12.6. (64,1 km/h) sekä keskiviikkona 27.5. (63,6 km/h). Vuoden hitaimpia päiviä olivat puolestaan tiistai 11.11. (51,5 km/h), keskiviikko 18.11. (52,7 km/h) ja maanantai 12.1. (53,9 km/h). Yhdysteiden vuorokausikeskinopeuden ja -keskihajonnan vaihtelut vuonna 2009 on esitetty kuvassa 5-1.

Vuorokauden keskinopeuksissa ei ollut suurta vaihtelua talvella tai kesällä. Loppuviiikosta (torstai, perjantai) keskinopeudet olivat hieman korkeampia sekä talvella että kesällä.

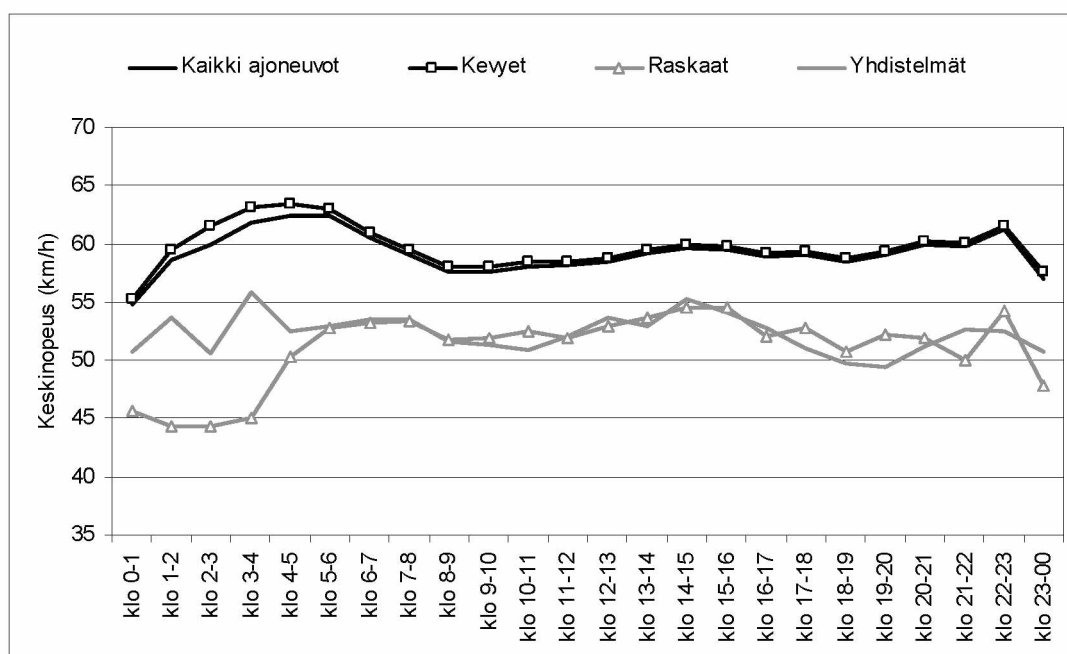
Liikenteen määrä taas vaihteli siten, että arkipäivien liikenne oli lähes 60 % koko viikon liikenteestä (58 %). Perjantain, lauantain sekä sunnuntain liikenne oli siten 42 % koko viikon liikenteestä. Viikopäivävaihtelun yhteenvedo on koottu taulukkoon 5-6. Tarkempia tietoja on liitteessä 7.

Taulukko 5-6. Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2009.

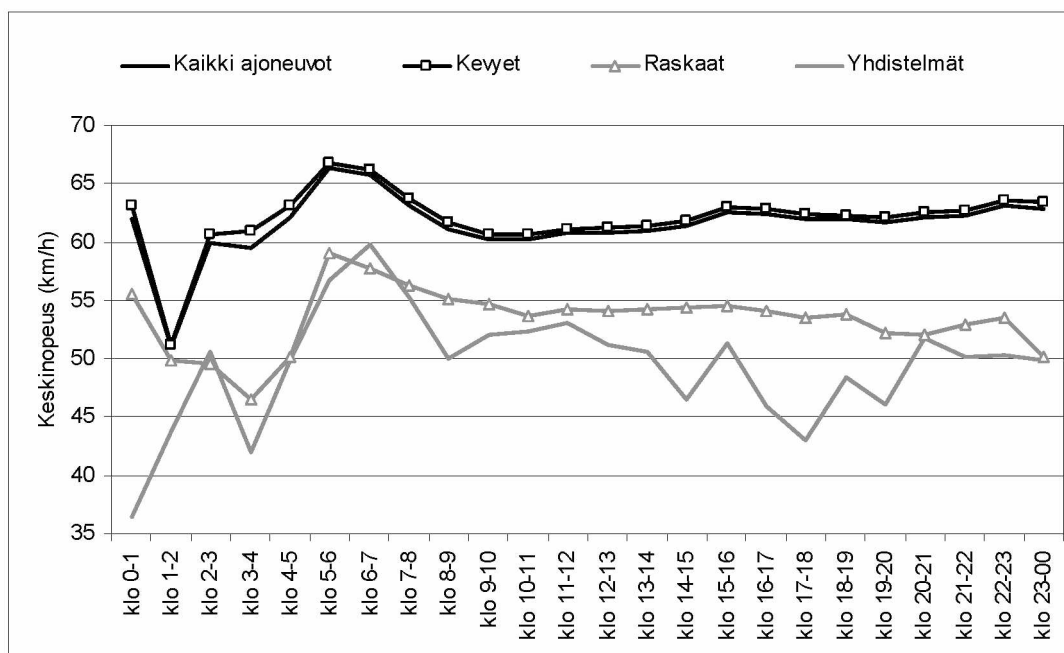
	Viikonpäivä	Keskinopeus (km/h)	Keskihajonta (km/h)
Talvijakso (T)	Maanantai	58,5	14,4
	Tiistai	58,7	14,3
	Keskiviikko	59,1	14,3
	Torstai	59,2	14,1
	Perjantai	59,3	14,0
	Lauantai	59,3	14,6
	Sunnuntai	58,9	14,8
	Koko viikko	59,0	14,3
Kesäjakso (K)	Maanantai	61,6	16,7
	Tiistai	61,7	16,6
	Keskiviikko	61,5	17,0
	Torstai	62,0	16,7
	Perjantai	62,3	16,8
	Lauantai	61,8	16,4
	Sunnuntai	61,1	17,1
	Koko viikko	61,7	16,8

5.2.3 Tuntikeskinopeudet

Mittauspistekohtaiset vaihtelut voivat olla rajujakin. Lisää tuloksia on liitteessä 7.



Kuva 5-4. Talvipäivien keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain vuonna 2009.



Kuva 5-5. Kesäpäivien keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvolajeittain vuonna 2009.

5.2.4 Keskinopeudet ja liikennemäärä

Nopeuksien ja liikennemäärän keskinäisen riippuvuuden selvittämiseksi yhdisteiden nopeusseurannan 30 mittauspistettä on jaettu seuraavaan kahteen liikennemääräluokkaan.

Taulukko 5-7. Mittauspisteiden jako liikennemäärien mukaan.

Luokka	KVL-alue
1	100 - 200
2	200 - 1 000

Luokkaan 1 kuuluu 20 pistettä ja luokkaan 2 loput 10 pistettä. Luokan 1 pisteistä kolmessa pisteessä 60 km/h -rajoitus ja 17 pisteessä 80 km/h -rajoitus. Luokan 2 pisteistä 50 km/h -rajoitus -ryhmään kuuluu kaksi pistettä, 60 km/h -rajoituksen ryhmään neljä pistettä ja loput neljä pistettä kuuluu 80 km/h -rajoituksen ryhmään.

Keskinopeudet ja -hajonnat liikennemääräluokittain

Alemman liikennemäärän ryhmissä nopeudet ovat 7,2...10,8 km/h alhaisemmat kuin suuremmassa liikennemääräryhmässä.

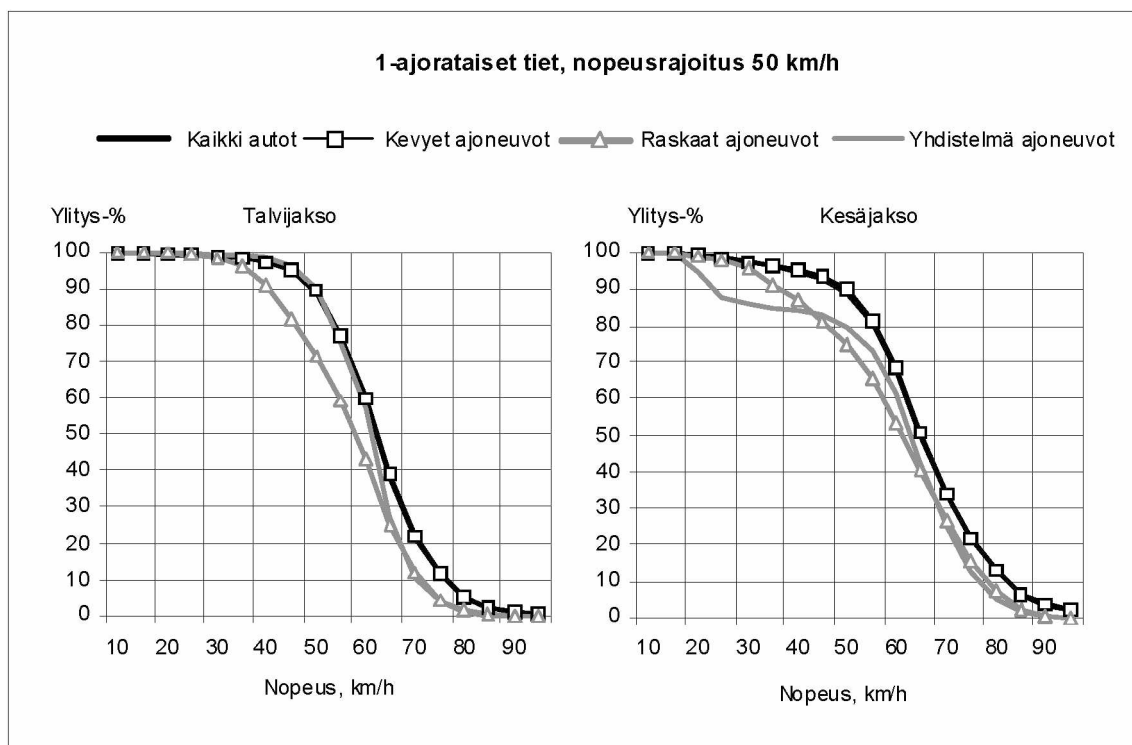
Taulukko 5-8. Autojen keskinopeudet- ja hajonnat kahdessa eri liikennemääräluokassa.

Nopeusrajoitus	Tietyyppi	Liikennemääräluokka			
		100 - 200		200 -1 000	
		Keski-nopeus (km/h)	Keski-hajonta (km/h)	Keski-nopeus (km/h)	Keski-hajonta (km/h)
50 km/h	1-ajorata	-	-	59,9	13,3
60 km/h	1-ajorata	52,8	13,6	63,6	13,6
80 km/h	1-ajorata	57,3	18,5	64,5	14,5

5.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät

5.3.1 Nopeuksien jakautuminen

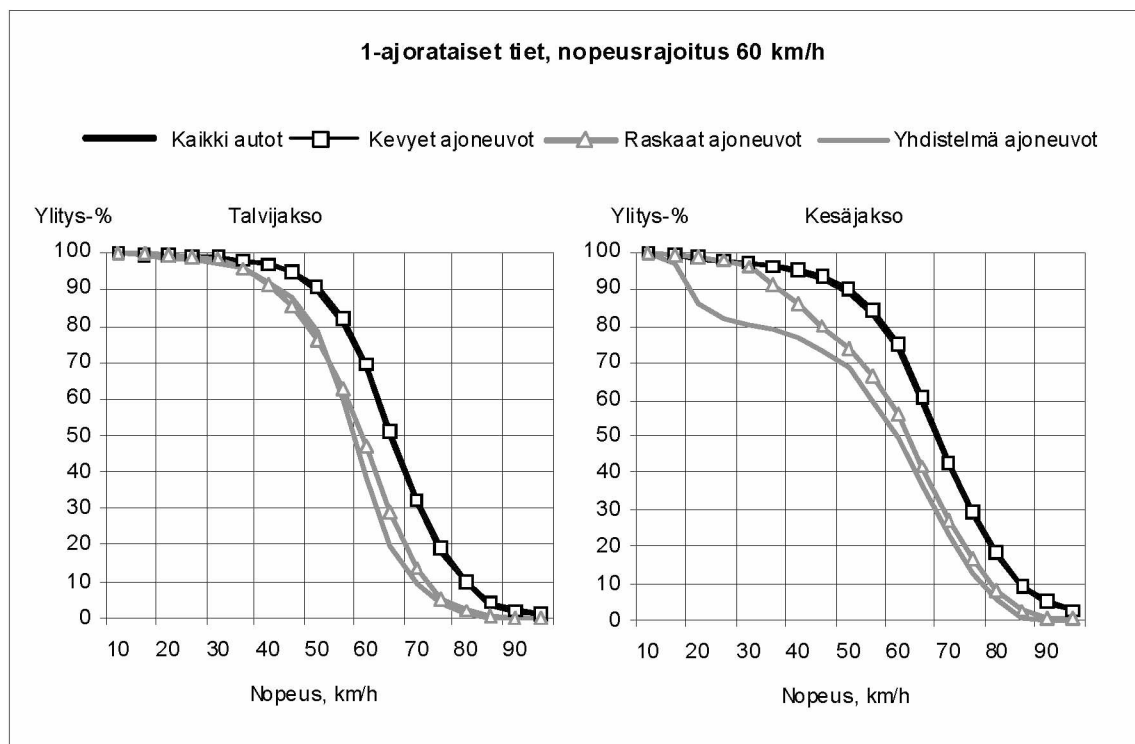
Nopeuksien jakautumia on tarkasteltu ns. ylitysprosenttien avulla, ts. kuinka suuri osa autoista ylittää tietyn nopeusarvon. Ylitysprosentit on esitetty käyrien muodossa kuvissa 5-6...5-8 ja taulukoissa 5-9...5-11.



Kuva 5-6. Nopeuksien ylitysprosentit yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 50 km/h.

Taulukko 5-9. Nopeuksien tunnusluvut yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 50 km/h.

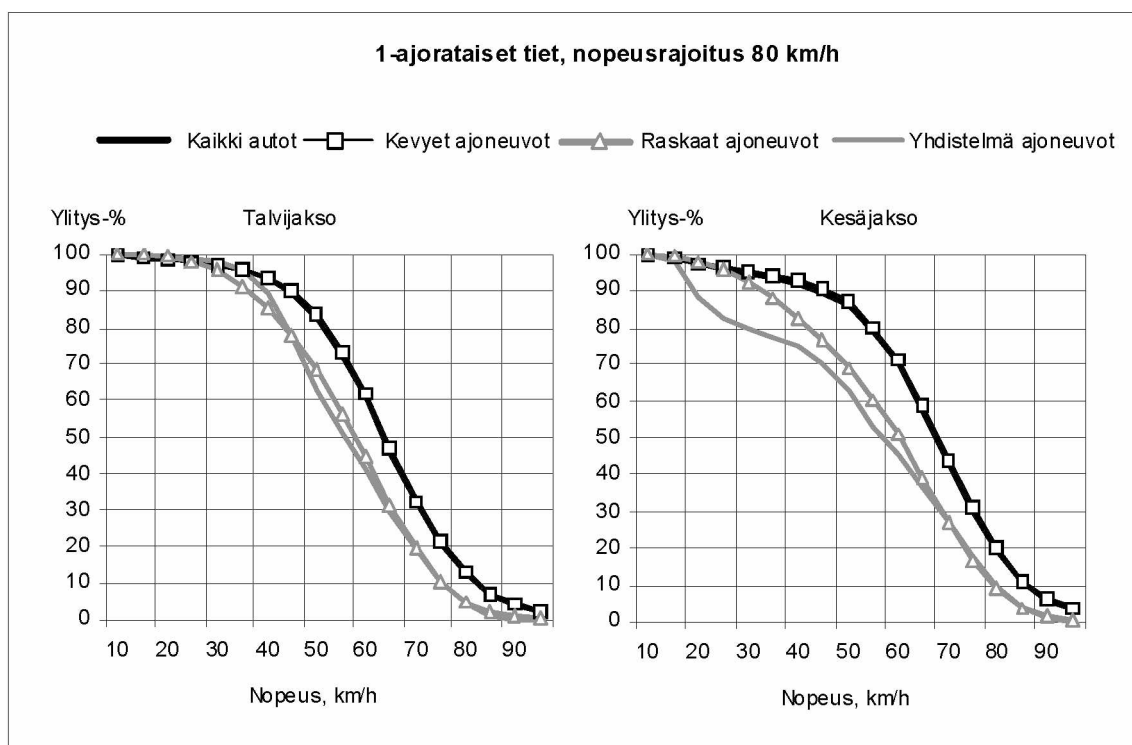
Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät	Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät
Mediaani	58,0	58,0	53,0	57,0	61,0	61,0	57,0	59,0
V75 (75 %:n arvo)	64,0	65,0	61,0	61,0	69,0	69,0	66,0	66,0
V85 (85 %:n arvo)	69,0	69,0	64,0	64,0	74,0	74,0	71,0	69,0
V95 (95 %:n arvo)	76,0	76,0	70,0	69,0	83,0	83,0	77,0	76,0



Kuva 5-7. Nopeuksien ylitysprosentit yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h.

Taulukko 5-10. Nopeuksien tunnusluvut yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 60 km/h.

Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät	Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät
Mediaani	61,0	61,0	55,0	53,0	63,0	64,0	58,0	55,0
V75 (75 %:n arvo)	68,0	68,0	62,0	59,0	72,0	72,0	66,0	65,0
V85 (85 %:n arvo)	72,0	72,0	65,0	63,0	77,0	77,0	71,0	70,0
V95 (95 %:n arvo)	80,0	80,0	71,0	70,0	85,0	86,0	78,0	76,0



Kuva 5-8. Nopeuksien ylitysprosentit yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h.

Taulukko 5-11. Nopeuksien tunnusluvut yhdysteillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h.

Jakauman tunnusluvut (km/h)	Talvikausi				Kesäkausi			
	Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät	Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät
Mediaani	59,0	60,0	53,0	51,0	63,0	63,0	56,0	53,0
V75 (75 %:n arvo)	68,0	69,0	63,0	63,0	73,0	73,0	66,0	67,0
V85 (85 %:n arvo)	74,0	74,0	68,0	68,0	78,0	78,0	72,0	72,0
V95 (95 %:n arvo)	83,0	84,0	75,0	76,0	87,0	88,0	79,0	79,0

Liitteen 6 taulukossa 4 on esitetty kolmen SIMI-ryhmän ylitysprosentit ajoneuvo-
luokittain vuodelta 2009 sekä talvi- että kesäjaksoissa.

5.3.2 Nopeusrajoitusten ylitykset

Vuonna 2009 yhdysteillä liikkuneista autoista 27 % ajoi ylinopeutta tiellä olevan rajoitusmerkin nopeusrajoituksen suhteen. Kevyiden ajoneuvojen ryhmässä ylinopeutta ajaneiden osuus oli 28 %, raskaiden ajoneuvojen 16 % ja yhdistelmäajoneuvojen 14 %.

Tapauksissa, joissa nopeusrajoitus oli 50 km/h, ylinopeutta ajaneiden osuus oli 80 %, vastaava luku 60 km nopeusrajoituksella oli 56 % ja 80 km nopeusrajoituksella 9 %. Eniten liikennemerkillä osoitetun nopeusrajoituksen ylittäneitä oli 50 km/h nopeusrajoitusteillä.

Enemmän kuin 10 km/h yli sallitun nopeuden ajoi 13 % autoilijoista ja enemmän kuin 20 km/h yli sallitun nopeuden vielä 4 %.

Nopeuksien mediaaniarvot olivat 50 km/h -nopeusrajoituksen teillä 60 km/h ja 60 km/h -nopeusrajoituksen että 80 km/h -nopeusrajoituksen teillä 62 km/h.

6 LIITTEET

Liite 1. Autojen keskinopeudet 1961 - 2009

- Taulukko 1. Tutkamittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet (km/h) vuosina 1961-1991.
- Taulukko 2. Liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusmittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet ajoneuvoluokittain vuosina 1992 - 2009. Mukana ovat ne 1-ajorataisilla teillä olevat LAM-asemat, joissa 100 km/h -nopeusrajoitus on voimassa koko vuoden.
- Taulukko 3. Liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusmittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa vuosina 2005 - 2009.
- Kuva 1. Tuntinopeuden ja tuntiliikennemäärän välinen yhteys 1-ajorataisilla teillä, joilla on 80 km/h-ympäri vuotinen nopeusrajoitus. Esimerkit viideltä LAM-asemalta.
- Kuva 2. Tuntinopeuden ja tuntiliikennemäärän välinen yhteys moottoriteillä, joilla kesäisin 120 km/h ja talvisin 100 km/h nopeusrajoitus. Esimerkit neljältä LAM-asemalta.

Liite 2. Nopeusarvojen ylitykset 2005 - 2009

- Taulukko 1. Vuoden 2009 nopeuksien ylitysprosenttien laskennassa käytetty havaintojen lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.
- Taulukko 2. Vuoden 2009 talviajan (15.11.2008 - 28.2.2009) nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.
- Taulukko 3. Vuoden 2009 kesäajan (1.5. - 30.9.2009) nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.
- Taulukko 4. Vuosien 2005 - 2009 nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.

Liite 3. Nopeusarvojen LAM-asemat 2009

- Taulukko 1. Nopeus seurannan LAM-asemien lukumäärät seurantaryhmittäin vuosina 2005 - 2009.
- Taulukko 2. Nopeus seurannassa mukana olevien liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusrajoitukset, tieosoitteet, liikennemäärät ja keskinopeudet vuonna 2009.
- Kuva 1. Nopeus seurannan LAM-asemat vuonna 2008.

Liite 4. Nopeustiedon kerääminen, laskenta ja yksilöllinen tietopalvelu

Nopeustiedon kerääminen

Autojen nopeuksien laskenta

Valmiin nopeustiedon sisältö ja saatavuus

Taulukko 1. Esimerkki liikennetietokannasta SQL-kyselyllä otetun nopeustiedoston muodosta ja sisällöstä.

Taulukko 2. NRA ja NRJ-ohjelmien sisältö ja toiminta.

Kuva 1. Nopeustietojen käsittely raakadatasta tulosteiksi NRJ-ohjelmien avulla.

Kuva 2. Nopeustietojen käsittely raakadatasta tulosteiksi NRA-ohjelmien avulla.

Liite 5. Autojen nopeudet pääteillä vuonna 2009

Taulukko 1. Esimerkki nopeustulosteesta: Kaikki päätiet, kaikki nopeusrajoitukset, perustulostus.

Liite 6. Autojen nopeudet seututeillä vuonna 2009

Kuva 1. Liikennelaskentapisteen seututeillä, joissa on käytetty nopeustiedon tallentavaa mittalaitetta, nopeusrajoituksen mukaan.

Liite 7. Autojen nopeudet yhdysteillä vuonna 2009

Taulukko 1. Nopeus seurannassa mukana olevien yhdysteiden mittauspisteiden (SIMI-pisteet) nopeusrajoitukset, tiesoitteet, liikennemäärät ja keskinopeudet vuonna 2009.

Kuva 1. Nopeus seurannan SIMI-pisteet vuonna 2009 (15.11.2008 - 15.11.2009).

Taulukko 2. Vuoden 2009 nopeuksien ylitysprosenttien laskennassa käytetty havaintojen lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Taulukko 3. Ajoneuvojen nopeudet kaikilla yhdysteillä eri luokitteluilla.

Taulukko 4. Vuoden 2009 nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri nopeusrajoitusluokissa.

AUTOJEN KESKINOPEUDET 1961 - 2009

Taulukko 1. Tutkamittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet (km/h) vuosina 1961 - 1991.

Vuosi	Keskinopeus ajoneuvoryhmittäin, km/h			
	Kaikki autot	Henkilöautot	Pakettiautot	Kuorma- ja linja-autot
Vapaa nopeus, mittaus kesäaikana hyvissä sää- ja kelioloissa				
1961	67,0	70,3	62,2	56,0
1965	80,4	85,3	72,8	67,0
1967	80,7	88,1	73,5	68,9
1968 ¹⁾	84,0	90,2	73,8	69,8
1969	87,2	92,4	83,9	72,7
1970 ²⁾	88,4	94,1	86,2	74,1
1971	90,1	94,9	88,2	76,3
1972	90,2	95,1	88,6	75,7
1973a	91,8	97,1	88,7	78,1
100 km/h nopeusrajoitus, mittaus kesäaikana hyvissä sää- ja kelioloissa				
1973 ³⁾ l	87,2	90,8	82,0	78,4
1974	87,1	89,2	82,5	80,0
1975	88,3	91,0	82,5	81,1
1976	88,6	91,3	83,0	81,5
1977	86,8	89,3	79,7	79,6
1978	88,5	91,0	81,8	81,9
1979	88,1	90,0	83,0	82,6
1980	88,9	91,0	82,5	83,5
1981	89,4	91,6	84,9	83,6
1982	90,4	92,5	84,6	84,4
1983	90,7	93,1	84,8	83,8
1984	89,7	92,2	83,6	83,1
1985	90,2	92,8	83,6	83,6
1986	90,6	93,0	84,5	83,9
1987	89,9	92,3	83,8	83,2
1988 ⁴⁾	90,9	93,2	86,7	83,4
1989	91,2	93,5	87,2	84,3
1990	91,3	93,4	88,2	84,2
1991	91,8	93,9	88,2	85,0

a = alkuvuosi

l = loppuvuosi

¹⁾ = pakettiautojen ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus nousi arvoon 90 km/h

²⁾ = linja-autojen ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus nousi arvoon 80 km/h

³⁾ = tiekohtainen 100 km/h –nopeusrajoitus tuli voimaan, pakettiautojen rajoitus laski arvoon 80 km/h, kuorma-autojen rajoitus nousi arvoon 80 km/h

⁴⁾ = pakettiautojen sekä linja-autojen ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus on joko 80 km/h tai 100 km/h riippuen mm. kokonaispainosta, iästä sekä katsastusvarustuksesta

Taulukko 2. Liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusmittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet ajoneuvoluokittain vuosina 1992 - 2009. Mukana ovat ne 1-ajorataisilla teillä olevat LAM-asemat, joissa 100 km/h -nopeusrajoitus on voimassa koko vuoden.

Vuosi	Keskinopeus , km/h			
	Kaikki autot	Henkilö- ja paketti-autot	Kuorma-autot	Linja-autot
1992	94,0	95,0	85,3	90,9
1993	93,7	94,8	84,7	91,1
1994	93,6	94,8	84,6	91,2
1995	93,7	94,9	84,5	91,2
1996	94,0	95,3	84,5	91,3
1997	94,1	95,4	84,9	91,6
1998	94,3	95,6	85,4	91,7
1999	95,7	97,4	86,0	92,9
2000	95,5	97,1	87,9	93,0
2001	96,7	98,6	87,4	93,2
2002	96,3	98,3	85,5	93,0
2003	96,2	98,8	85,9	93,1
2004	95,7	98,7	85,6	92,6
2005	95,3	98,2	85,1	91,8
2006	95,7	98,7	84,8	91,9
2007	95,3	98,4	84,6	91,5
2008	95,1	98,1	84,7	92,0
2009	95,7	98,1	85,0	93,0

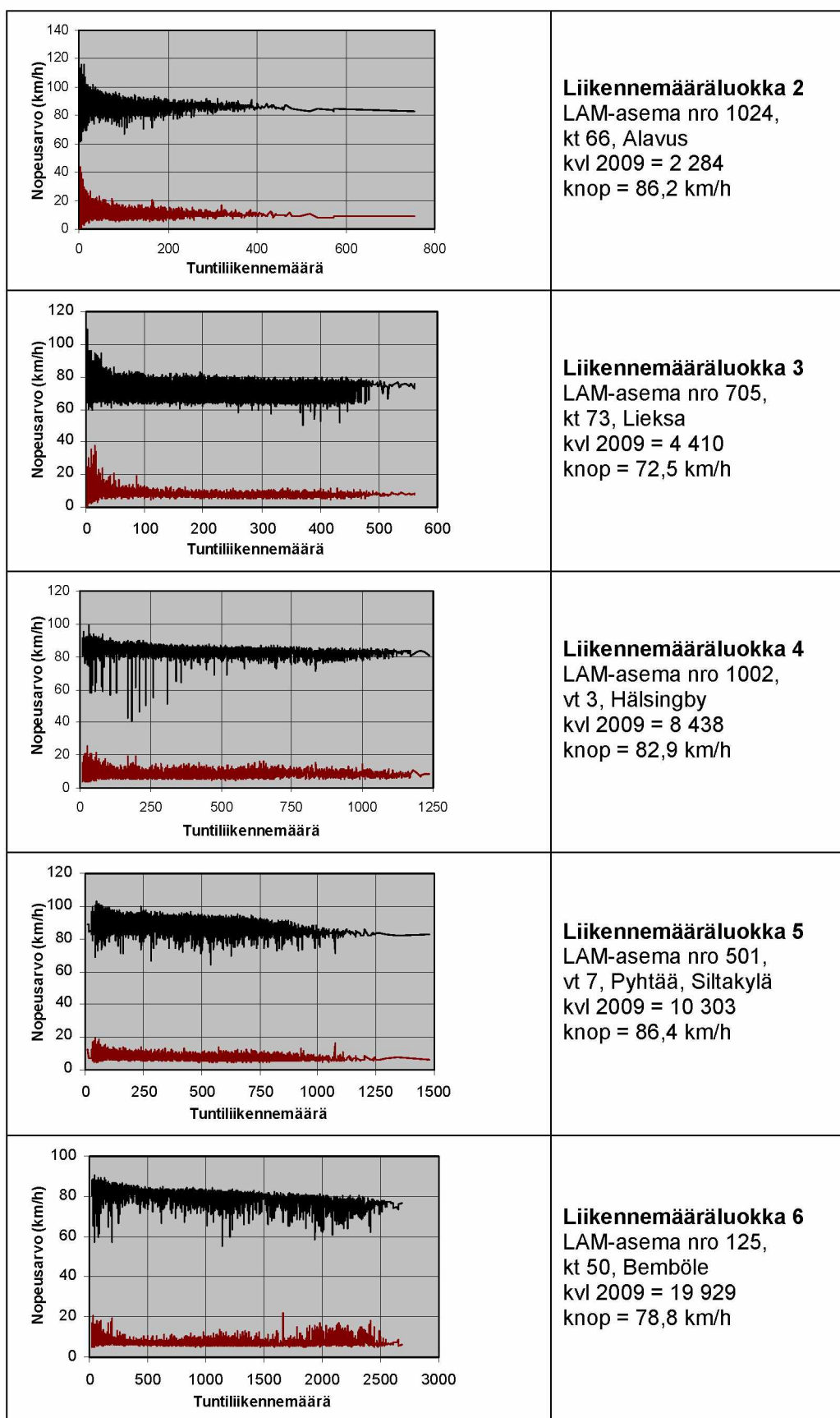
Autojen nopeudet vuonna 2009

Taulukko 3. Liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusmittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa vuosina 2005 - 2009.

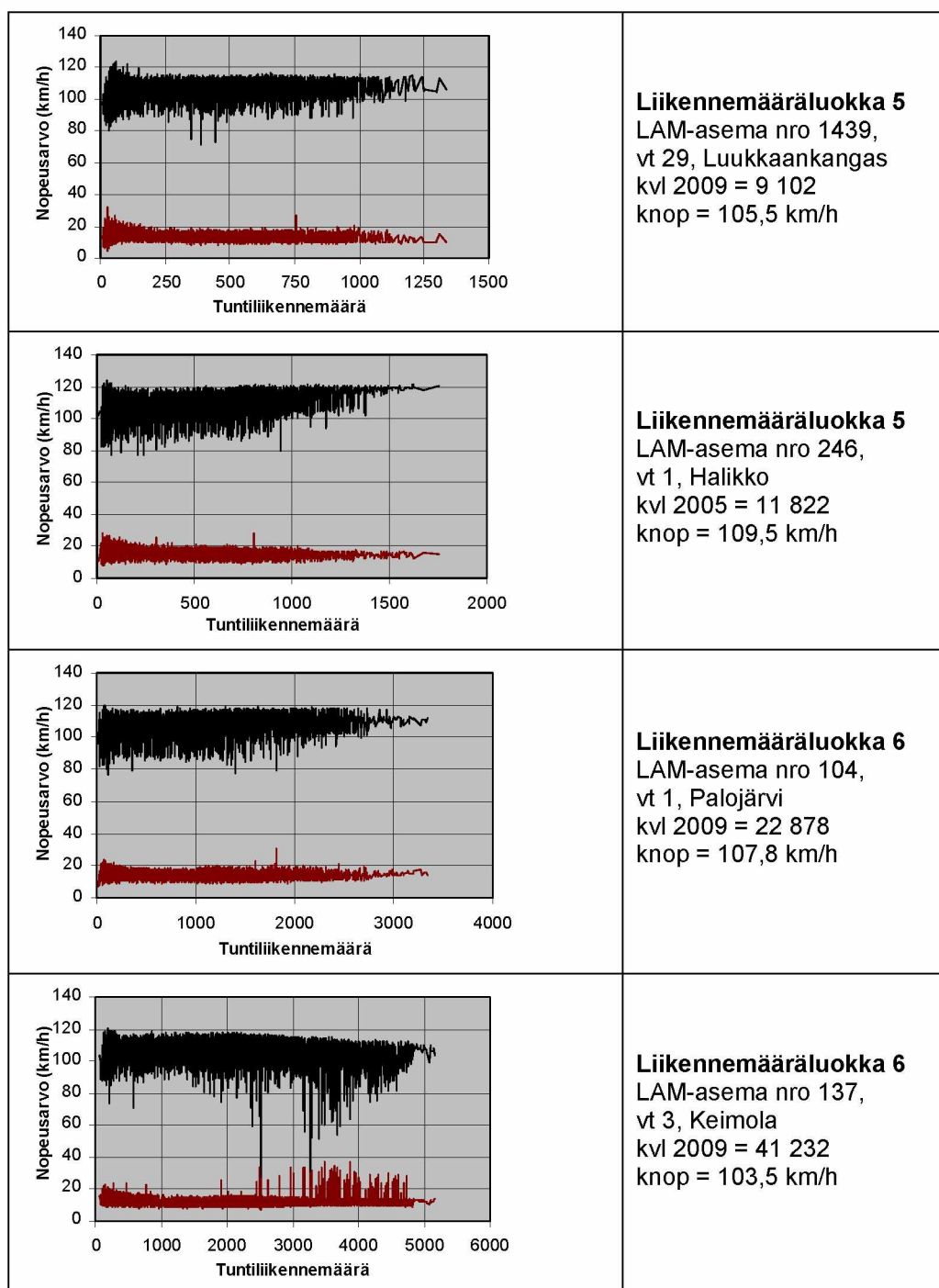
Vuosi	Kaikki autot		Henkilö- ja pakettiautot		Kuorma-autot		Linja-autot	
	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h								
2005	63,4	8,0	63,2	7,9	64,6	8,8	63,3	8,9
2006	63,5	7,6	63,3	7,5	64,6	8,7	62,9	8,9
2007	63,3	7,4	63,1	7,3	64,5	8,2	62,6	8,8
2008	62,8	7,8	62,6	7,7	64,0	8,3	62,0	9,3
2009	62,5	7,3	62,4	7,2	63,5	7,8	61,9	8,5
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h								
2005	66,1	8,8	66,4	8,6	64,2	10,6	63,6	9,4
2006	67,8	8,7	67,9	8,4	66,9	10,7	67,3	10,0
2007	67,1	8,4	67,2	8,2	66,6	10,6	66,7	10,4
2008	66,6	8,2	66,7	7,9	66,3	10,2	66,4	9,7
2009	65,9	8,1	65,9	7,9	65,7	10,3	65,8	10,1
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h								
2005	81,6	9,0	81,7	9,1	80,8	8,7	81,7	9,3
2006	81,1	9,1	81,2	9,2	80,4	8,9	80,9	10,2
2007	80,9	9,1	81,0	9,1	80,3	8,9	80,7	10,1
2008	80,9	9,1	81,0	9,2	80,0	8,9	81,1	9,9
2009	81,3	9,3	81,5	9,3	80,2	9,3	81,7	10,2
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h								
2005	95,3	12,3	98,2	11,8	85,1	8,2	91,8	11,4
2006	95,7	12,5	98,7	11,9	84,8	8,4	91,9	10,7
2007	95,3	12,6	98,4	12,0	84,6	8,5	91,5	10,9
2008	95,1	12,6	98,1	12,0	84,7	9,1	92,0	11,3
2009	95,7	12,3	98,1	11,6	85,0	9,6	93,0	11,1
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h								
2005	89,5	11,4	90,9	11,6	83,7	8,2	86,8	11,0
2006	89,2	11,5	90,6	11,7	83,2	8,3	86,7	11,1
2007	89,2	11,4	90,7	11,7	83,3	7,9	87,0	11,0
2008	88,7	11,0	90,0	11,3	83,2	7,6	86,6	10,6
2009	88,7	11,1	89,8	11,3	83,2	8,2	86,9	11,0
1-ajorataiset tiet, sään ja kelin mukaan vaihtuva nopeusrajoitus 100/80/60 km/h								
2005	89,4	11,5	90,8	11,7	83,5	8,1	87,8	10,0
2006	89,6	11,3	91,1	11,5	83,5	7,8	88,4	9,8
2007	89,0	11,5	90,4	11,8	83,4	8,1	87,6	10,9
2008	88,8	11,1	90,1	11,4	83,3	7,6	87,6	10,0
2009	89,1	12,5	90,3	12,7	83,0	10,1	87,2	15,5
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h								
2005	63,9	11,9	64,0	11,7	61,7	15,6	60,4	14,6
2006	62,8	12,1	63,0	11,8	60,5	16,1	59,3	13,8
2007	63,5	12,4	63,6	12,2	60,8	16,0	59,9	14,3
2008	63,1	11,9	63,3	11,6	60,3	16,1	59,3	13,9
2009	63,0	11,8	63,2	11,4	59,2	17,6	58,4	13,4

Taulukko 3. jatkuu...

Vuosi	Kaikki autot		Henkilö- ja pakettiautot		Kuorma-autot		Linja-autot	
	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h								
2005	70,5	8,9	70,9	8,8	67,9	9,1	68,1	8,5
2006	70,6	9,0	71,0	9,0	67,7	8,7	68,0	8,2
2007	70,5	8,9	70,9	8,9	67,4	8,7	67,9	8,2
2008	70,4	9,0	70,8	9,0	67,1	8,8	67,9	8,6
2009	69,7	8,6	70,1	8,5	66,2	9,2	67,0	8,9
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h								
2005	81,5	11,9	82,0	11,8	77,6	11,2	76,1	13,0
2006	81,1	12,7	81,7	12,7	76,9	11,9	75,5	13,7
2007	81,1	12,9	81,7	12,8	76,9	12,0	75,3	14,0
2008	80,3	13,0	80,9	12,9	76,2	12,2	74,8	14,0
2009	79,4	12,1	79,9	12,0	75,3	12,0	73,4	13,8
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h								
2005	95,7	12,5	97,6	12,0	84,6	9,8	88,3	11,2
2006	96,0	13,0	97,8	12,5	84,2	9,8	89,4	12,3
2007	96,0	13,1	97,9	12,5	84,1	9,7	88,6	12,2
2008	95,6	13,1	97,4	12,6	84,2	9,9	88,7	13,4
2009	95,2	12,8	96,9	12,3	83,9	9,8	88,3	12,5
Moottoritiet, nopeusrajoitus 80 km/h								
2005	86,9	10,0	87,3	10,0	82,1	9,5	84,0	8,7
2006	86,8	10,4	87,3	10,3	81,5	10,2	83,8	8,8
2007	87,4	10,5	87,9	10,5	82,3	9,6	84,1	9,0
2008	85,5	10,7	85,9	10,7	80,8	10,1	83,0	9,5
2009	84,1	9,6	84,5	9,6	79,7	9,6	81,5	9,0
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h								
2005	99,3	12,4	100,7	11,9	86,9	9,8	90,2	10
2006	98,8	13,2	100,1	12,7	85,7	10,5	90,1	10,6
2007	98,4	13,3	99,8	12,9	85,4	10,2	89,6	10,8
2008	97,7	13,1	99,0	12,7	85,0	10,1	89,2	11,1
2009	97,0	12,8	98,1	12,5	84,8	10,1	88,4	11,4
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h								
2005	106,8	15,9	110,6	14,0	86,9	9,2	95,3	9,5
2006	106,0	16,6	110,0	14,8	85,9	9,7	95,5	9,7
2007	106,8	16,5	111,0	14,4	86,2	9,4	96,0	9,2
2008	106,2	16,4	110,2	14,4	86,1	9,8	96,2	9,9
2009	106,3	16,2	109,8	14,4	86,2	10,7	96,3	10,2



Kuva 1. Tuntinopeuden ja tuntiliikennemäärän välinen yhteys 1-ajorataisilla 80 km/h -nopeusrajoituksen teillä. Esimerkit viideltä LAM-asemalta. Taulukon ylempi kuvaaja on keskinopeus ja alempi keskihajonta.



Kuva 2. Tuntinopeuden ja tuntiliikennemäärän välinen yhteys moottoriteillä, joilla kesäisin on 120 km/h ja talvisin 100 km/h nopeusrajoitus. Esimerkit neljältä LAM-asemalta. Taulukon ylempi kuvaaja on keskinopeus ja alempi keskihajonta.

NOPEUSARVOJEN YLITYKSET 2005 - 2009

Taulukko 1. Vuoden 2009 nopeuksien ylitysprosenttien laskennassa käytetty havaintojen lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Talvijakso 107 vrk (15.11.2008 - 28.2.2009)

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Havaintojen lukumäärä (ajon.)				
1-ajorataiset tiet		Kaikki	Ha+pa	Ka	La	Kev-pv
Tavallinen tie	pysyvä 60	5 695 495	5 233 994	326 722	45 096	89 609
	pysyvä 70	3 456 677	3 218 384	161 707	25 589	50 881
	pysyvä 80	12 387 801	10 975 141	1 088 722	106 058	217 429
	pysyvä 100	4 330 660	3 665 292	511 070	43 627	110 074
	100, talvella 80	23 109 088	19 907 253	2 486 131	219 937	494 637
	100/ 80/ 60	3 216 504	2 788 215	333 670	28 764	65 656
2-ajorataiset tiet						
Tavallinen tie	pysyvä 60	11 325 046	10 627 052	499 740	68 950	120 137
	pysyvä 70	8 033 058	7 557 336	376 325	38 713	60 472
	pysyvä 80	17 899 305	16 345 641	1 252 864	146 214	154 005
	pysyvä 100	7 174 818	6 427 530	588 469	33 728	123 068
Moottoritie	pysyvä 80	8 630 097	8 136 862	364 997	61 051	66 748
	pysyvä 100	38 317 238	35 786 859	1 775 889	302 209	447 218
	120, talvella 100	36 356 927	32 375 963	3 270 724	268 709	433 245
Yhteensä		179 932 714	163 045 522	13 037 030	1 388 645	2 433 179

Kesäjakso 153 vrk (1.5. - 30.9.2009)

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Havaintojen lukumäärä (ajon.)				
1-ajorataiset tiet		Kaikki	Ha+pa	Ka	La	Kev-pv
Tavallinen tie	pysyvä 60	9 836 659	8 911 101	539 740	66 876	318 824
	pysyvä 70	4 177 018	3 837 613	190 953	24 455	123 823
	pysyvä 80	20 540 404	18 088 477	1 603 432	146 410	701 115
	pysyvä 100	7 703 365	6 558 420	739 574	66 714	336 127
	100, talvella 80	44 361 295	38 311 717	3 951 726	343 191	1 750 256
	100/ 80/ 60	5 537 804	4 797 172	496 978	46 073	196 776
2-ajorataiset tiet						
Tavallinen tie	pysyvä 60	16 398 938	15 539 275	478 739	113 837	265 029
	pysyvä 70	12 330 818	11 520 212	555 712	65 187	189 202
	pysyvä 80	25 590 505	22 991 438	1 756 038	205 675	634 865
	pysyvä 100	17 279 646	15 352 960	1 391 243	84 589	448 932
Moottoritie	pysyvä 80	15 624 729	14 652 691	636 230	108 187	226 705
	pysyvä 100	61 708 923	57 040 691	2 901 441	444 949	1 314 181
	120, talvella 100	67 539 457	60 280 254	5 346 299	489 902	1 381 035
Yhteensä		308 629 561	277 882 021	20 588 105	2 206 045	7 886 870

Taulukko 2. Vuoden 2009 talviajan (15.11.2008 - 28.2.2009) nopeuksien ylitysentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt- perävaunu
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h					
60	60,95	60,22	72,50	61,41	61,15
70	8,59	8,31	12,97	9,09	8,79
80	0,81	0,80	1,10	0,75	0,74
90	0,11	0,10	0,11	0,09	0,10
100	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03
110	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h					
70	22,93	22,64	28,40	26,07	22,18
80	1,50	1,43	2,64	1,88	1,36
90	0,15	0,13	0,46	0,31	0,23
100	0,04	0,03	0,17	0,12	0,11
110	0,01	0,01	0,07	0,04	0,05
120	0,01	0,00	0,03	0,02	0,03
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	49,09	48,93	51,11	54,11	44,54
90	6,28	6,60	3,32	7,04	4,29
100	0,77	0,82	0,33	0,55	0,38
110	0,15	0,15	0,09	0,10	0,08
120	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	88,52	90,89	73,83	87,65	78,11
90	58,28	65,83	10,83	54,51	28,39
100	26,91	31,03	2,92	11,50	6,58
110	4,78	5,48	0,74	0,89	1,23
120	0,75	0,84	0,17	0,15	0,32
130	0,15	0,16	0,00	0,00	0,14
140	0,04	0,04	0,00	0,00	0,09
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h, talvella 80 km/h					
80	71,63	72,59	65,27	71,50	65,02
90	15,88	17,34	5,21	14,71	10,95
100	2,81	3,13	0,56	1,41	1,26
110	0,58	0,64	0,15	0,22	0,18
120	0,14	0,15	0,04	0,06	0,04
130	0,04	0,04	0,00	0,00	0,01
140	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, sään ja kelin mukaan vaihtuvanopeusrajoitus 100/80/60 km/h					
80	77,65	78,73	69,15	79,31	74,00
90	31,01	34,24	6,47	32,19	17,72
100	9,21	10,41	0,93	4,62	2,18
110	1,44	1,62	0,23	0,23	0,24
120	0,25	0,28	0,05	0,06	0,04
130	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
140	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h					
60	58,38	59,17	46,79	38,33	45,06
70	17,61	17,56	19,29	13,31	11,13
80	4,87	4,64	8,43	5,00	2,62

Taulukko 2. Jatkuu...

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt- perävaunu
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (jatkuu...)					
90	0,96	0,76	3,43	1,28	0,62
100	0,27	0,11	1,91	0,47	0,25
110	0,15	0,03	0,99	0,19	0,13
120	0,11	0,01	0,41	0,09	0,08
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h					
70	43,21	44,36	23,30	28,56	32,15
80	6,35	6,56	2,81	2,52	4,10
90	0,55	0,55	0,47	0,51	0,44
100	0,08	0,08	0,16	0,24	0,10
110	0,02	0,02	0,05	0,11	0,03
120	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	49,93	51,49	33,79	30,81	33,96
90	10,87	11,64	2,47	3,77	4,74
100	1,15	1,23	0,33	0,28	0,53
110	0,15	0,15	0,10	0,06	0,12
120	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	85,89	88,13	65,63	80,31	67,14
90	60,43	65,55	13,07	49,55	21,95
100	30,93	33,86	4,66	15,36	6,44
110	6,24	6,76	1,46	2,03	1,40
120	0,93	0,96	0,38	0,32	0,39
130	0,19	0,18	0,00	0,00	0,15
140	0,06	0,05	0,00	0,00	0,07
Moottoritiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	61,67	62,79	40,63	52,66	47,66
90	17,04	17,75	4,32	7,48	8,55
100	2,50	2,60	0,80	0,51	1,18
110	0,36	0,36	0,24	0,08	0,27
120	0,07	0,07	0,07	0,03	0,08
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	91,52	92,60	74,74	78,50	79,70
90	69,89	73,36	13,66	44,10	32,10
100	38,79	41,10	4,53	10,22	8,81
110	9,00	9,53	1,38	0,54	1,59
120	1,08	1,13	0,31	0,10	0,29
130	0,17	0,17	0,00	0,00	0,09
140	0,05	0,04	0,00	0,00	0,04
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h, talvella 100 km/h					
80	95,48	97,18	79,90	94,64	86,46
90	81,25	88,46	15,31	78,79	41,90
100	58,96	65,28	5,08	25,19	13,05
110	20,59	22,87	1,78	1,38	2,77
120	3,56	3,92	0,43	0,24	0,52
130	0,57	0,61	0,00	0,00	0,14
140	0,12	0,12	0,00	0,00	0,06
150	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03
160	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01

Taulukko 3. Vuoden 2009 kesäajan (1.5. - 30.9.2009) nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt- perävaunu
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h					
60	69,37	69,05	75,97	66,01	67,95
70	9,92	9,80	12,78	9,66	8,33
80	0,93	0,93	1,09	0,77	0,52
90	0,14	0,14	0,13	0,11	0,05
100	0,04	0,04	0,05	0,03	0,01
110	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
120	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h					
70	28,35	28,25	32,18	30,12	25,07
80	1,98	1,94	2,95	2,20	1,47
90	0,20	0,18	0,55	0,47	0,15
100	0,05	0,04	0,21	0,19	0,05
110	0,02	0,02	0,08	0,07	0,02
120	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	61,83	62,10	61,48	65,14	54,96
90	12,75	13,68	4,85	14,19	6,47
100	2,48	2,72	0,54	1,81	0,58
110	0,41	0,44	0,14	0,14	0,08
120	0,10	0,10	0,04	0,04	0,02
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	95,15	97,09	82,30	93,88	85,89
90	75,94	84,71	17,20	69,50	35,20
100	46,44	53,11	6,05	21,75	9,60
110	11,22	12,79	1,85	3,71	1,87
120	2,22	2,49	0,45	0,78	0,43
130	0,49	0,53	0,00	0,00	0,14
140	0,13	0,13	0,00	0,00	0,07
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h, talvella 80 km/h					
80	89,55	91,25	78,15	86,75	78,73
90	57,72	64,12	11,43	50,61	23,48
100	24,63	27,97	2,57	9,98	3,98
110	3,87	4,39	0,56	0,62	0,48
120	0,71	0,79	0,13	0,11	0,09
130	0,18	0,20	0,00	0,00	0,03
140	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, sään ja kelin mukaan vaihtuva rajoitus 100/80/60 km/h					
80	87,61	88,77	78,25	85,77	83,39
90	50,19	55,31	10,64	50,88	25,07
100	22,85	25,85	2,36	12,07	3,80
110	4,39	4,97	0,53	0,69	0,44
120	0,83	0,92	0,12	0,12	0,08
130	0,20	0,22	0,00	0,00	0,02
140	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h					
60	67,33	68,03	57,84	40,55	54,36
70	20,55	20,69	21,70	13,49	12,40
80	6,22	6,24	7,70	5,07	2,63

Taulukko 3. Jatkuu...

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt- perävaunu
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (jatkuu...)					
90	1,15	1,14	1,44	0,83	0,43
100	0,19	0,17	0,57	0,19	0,13
110	0,06	0,04	0,28	0,08	0,06
120	0,03	0,01	0,11	0,04	0,04
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h					
70	53,21	54,55	32,58	34,83	38,15
80	8,68	9,02	3,67	3,03	4,12
90	0,76	0,77	0,62	0,37	0,38
100	0,12	0,11	0,22	0,12	0,09
110	0,04	0,03	0,08	0,05	0,03
120	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	57,26	59,34	38,34	36,74	40,71
90	14,38	15,51	3,54	4,76	6,46
100	1,88	2,01	0,57	0,40	0,67
110	0,27	0,27	0,19	0,08	0,12
120	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	91,43	93,43	74,88	85,76	75,14
90	69,55	76,16	12,73	37,44	25,30
100	41,43	46,08	3,52	8,30	6,07
110	9,49	10,56	0,84	0,73	0,91
120	1,30	1,43	0,16	0,17	0,16
130	0,24	0,26	0,00	0,00	0,04
140	0,07	0,07	0,00	0,00	0,01
Moottoritiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	75,43	76,52	57,36	66,23	59,79
90	25,10	26,23	6,62	11,51	10,17
100	5,41	5,68	1,20	0,92	1,37
110	1,08	1,12	0,33	0,07	0,25
120	0,24	0,25	0,09	0,02	0,05
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	93,34	94,40	79,14	79,49	83,40
90	75,35	79,64	14,48	46,57	33,07
100	47,71	51,09	4,67	10,42	8,32
110	14,13	15,17	1,38	0,37	1,38
120	2,56	2,73	0,31	0,07	0,23
130	0,42	0,44	0,00	0,00	0,06
140	0,09	0,09	0,00	0,00	0,02
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h, talvella 100 km/h					
80	97,52	98,88	83,95	96,04	91,04
90	88,09	95,30	17,57	83,22	47,76
100	78,72	86,91	6,96	26,18	16,90
110	62,27	69,25	3,65	2,34	4,88
120	35,22	39,23	1,48	0,91	1,30
130	7,72	8,58	0,00	0,00	0,28
140	0,94	1,03	0,00	0,00	0,07
150	0,17	0,18	0,00	0,00	0,03
160	0,05	0,05	0,00	0,00	0,01

Autojen nopeudet vuonna 2009

Taulukko 4. Vuosien 2005 - 2009 nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyypin ja nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h							
60	Talvi	2005	65,21	64,40	77,85	65,45	64,41
		2006	63,74	62,95	74,21	68,54	63,16
		2007	66,72	65,96	77,97	65,96	65,98
		2008	62,97	62,14	74,60	63,49	62,52
		2009	60,95	60,22	72,50	61,41	61,15
	Kesä	2005	69,63	69,28	75,81	69,70	66,35
		2006	73,59	73,31	78,92	71,32	71,92
		2007	71,84	71,42	78,89	69,34	70,44
		2008	70,45	70,03	77,86	68,03	68,84
		2009	69,37	69,05	75,97	66,01	67,95
70	Talvi	2005	12,96	12,22	23,90	16,58	12,77
		2006	11,48	10,94	18,38	13,58	12,24
		2007	11,78	11,27	19,06	11,30	11,87
		2008	9,35	8,94	14,98	10,65	9,38
		2009	8,59	8,31	12,97	9,09	8,79
	Kesä	2005	13,68	13,26	19,68	15,98	12,34
		2006	13,34	13,01	18,83	13,69	11,99
		2007	11,92	11,60	17,18	12,17	10,53
		2008	10,93	10,71	15,08	11,09	9,22
		2009	9,92	9,80	12,78	9,66	8,33
80	Talvi	2005	1,48	1,39	2,92	1,98	1,26
		2006	1,29	1,24	1,89	1,43	1,33
		2007	1,28	1,25	1,86	1,03	1,18
		2008	0,90	0,87	1,29	0,86	0,82
		2009	0,81	0,80	1,10	0,75	0,74
	Kesä	2005	1,50	1,46	2,14	1,96	1,07
		2006	1,39	1,36	2,03	1,38	1,03
		2007	1,18	1,16	1,62	1,10	0,80
		2008	1,04	1,03	1,30	0,99	0,63
		2009	0,93	0,93	1,09	0,77	0,52
90	Talvi	2005	0,19	0,19	0,20	0,14	0,13
		2006	0,17	0,17	0,14	0,14	0,17
		2007	0,18	0,18	0,17	0,12	0,12
		2008	0,12	0,12	0,13	0,11	0,08
		2009	0,11	0,10	0,11	0,09	0,10
	Kesä	2005	0,22	0,23	0,17	0,22	0,10
		2006	0,21	0,21	0,25	0,20	0,13
		2007	0,18	0,18	0,17	0,16	0,09
		2008	0,15	0,15	0,12	0,13	0,06
		2009	0,14	0,14	0,13	0,11	0,05
100	Talvi	2005	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03
		2006	0,04	0,03	0,03	0,02	0,05
		2007	0,04	0,04	0,05	0,02	0,04
		2008	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02
		2009	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03
	Kesä	2005	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03
		2006	0,06	0,05	0,08	0,05	0,04
		2007	0,04	0,04	0,06	0,02	0,02
		2008	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02
		2009	0,04	0,04	0,05	0,03	0,01

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (jatkuu...)							
110	Talvi	2005	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02
		2006	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
		2007	0,01	0,01	0,02	0,00	0,02
		2008	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
		2009	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
	Kesä	2005	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
		2006	0,02	0,02	0,04	0,01	0,02
		2007	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01
		2008	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		2009	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
120	Talvi	2005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
		2006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
		2007	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
		2008	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
		2009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Kesä	2005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		2006	0,01	0,01	0,02	0,00	0,02
		2007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		2008	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2009	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h							
70	Talvi 15.11. - 28.2.	2005	27,25	27,12	29,10	25,02	28,47
		2006	32,35	32,39	32,34	35,69	27,94
		2007	31,18	30,95	34,34	34,55	30,51
		2008	27,13	26,85	31,65	30,03	26,16
		2009	22,93	22,64	28,40	26,07	22,18
	Kesä 1.5. - 30.9.	2005	30,49	31,01	27,27	18,55	24,97
		2006	39,80	39,93	40,37	37,97	34,72
		2007	35,58	35,50	38,81	34,45	31,32
		2008	31,41	31,26	35,52	31,66	27,87
		2009	28,35	28,25	32,18	30,12	25,07
80	Talvi	2005	2,67	2,62	3,30	3,06	2,78
		2006	3,00	2,94	3,90	3,03	2,70
		2007	2,55	2,46	3,80	2,72	2,62
		2008	1,90	1,82	3,10	2,33	1,78
		2009	1,50	1,43	2,64	1,88	1,36
	Kesä	2005	3,60	3,65	3,61	2,24	2,33
		2006	3,89	3,88	4,58	2,84	2,83
		2007	2,95	2,89	4,14	2,73	2,29
		2008	2,33	2,27	3,47	2,31	1,71
		2009	1,98	1,94	2,95	2,20	1,47
90	Talvi	2005	0,29	0,29	0,26	0,43	0,31
		2006	0,28	0,27	0,46	0,38	0,31
		2007	0,24	0,21	0,53	0,39	0,25
		2008	0,18	0,16	0,42	0,27	0,21
		2009	0,15	0,13	0,46	0,31	0,23

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h (jatkuu...)							
100	Kesä	2005	0,39	0,40	0,29	0,25	0,19
		2006	0,39	0,37	0,57	0,29	0,25
		2007	0,28	0,27	0,52	0,34	0,19
		2008	0,22	0,20	0,48	0,26	0,15
		2009	0,20	0,18	0,55	0,47	0,15
	Talvi	2005	0,07	0,06	0,07	0,08	0,06
		2006	0,06	0,05	0,12	0,08	0,08
		2007	0,05	0,04	0,16	0,10	0,07
		2008	0,04	0,03	0,14	0,08	0,09
		2009	0,04	0,03	0,17	0,12	0,11
110	Kesä	2005	0,08	0,08	0,07	0,08	0,04
		2006	0,09	0,08	0,17	0,09	0,08
		2007	0,06	0,05	0,16	0,11	0,06
		2008	0,05	0,04	0,17	0,10	0,05
		2009	0,05	0,04	0,21	0,19	0,05
	Talvi	2005	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
		2006	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02
		2007	0,02	0,01	0,06	0,03	0,05
		2008	0,01	0,01	0,05	0,03	0,04
		2009	0,01	0,01	0,07	0,04	0,05
120	Kesä	2005	0,03	0,03	0,02	0,04	0,01
		2006	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04
		2007	0,02	0,02	0,07	0,06	0,03
		2008	0,02	0,01	0,07	0,06	0,02
		2009	0,02	0,02	0,08	0,07	0,02
	Talvi	2005	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
		2006	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
		2007	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02
		2008	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02
		2009	0,01	0,00	0,03	0,02	0,03
	Kesä	2005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		2006	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
		2007	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
		2008	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01
		2009	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h							
80	Talvi	2005	49,93	49,63	53,60	54,90	41,63
		2006	47,01	46,61	51,47	50,98	39,84
		2007	47,54	47,16	52,19	51,32	40,85
		2008	49,58	49,26	52,89	54,27	43,43
		2009	49,09	48,93	51,11	54,11	44,54
	Kesä	2005	60,74	60,91	62,94	63,53	50,33
		2006	60,11	60,29	61,97	62,75	50,17
		2007	59,36	59,46	61,88	61,56	50,14
		2008	57,26	57,57	56,63	61,27	49,46
		2009	61,83	62,10	61,48	65,14	54,96

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (jatkuu...)							
90	Talvi	2005	7,24	7,61	4,50	7,05	4,21
		2006	6,45	6,77	3,95	6,58	4,04
		2007	6,22	6,53	3,64	6,70	3,86
		2008	6,17	6,55	3,23	6,69	3,97
		2009	6,28	6,60	3,32	7,04	4,29
	Kesä	2005	13,41	14,33	6,70	13,23	6,70
		2006	12,47	13,41	5,65	13,04	6,19
		2007	10,98	11,80	4,77	11,27	5,63
		2008	10,60	11,50	4,01	11,20	5,62
		2009	12,75	13,68	4,85	14,19	6,47
	Talvi	2005	0,87	0,97	0,18	0,32	0,30
		2006	0,79	0,86	0,20	0,39	0,34
		2007	0,77	0,83	0,25	0,41	0,32
		2008	0,74	0,81	0,22	0,42	0,37
		2009	0,77	0,82	0,33	0,55	0,38
	Kesä	2005	2,54	2,85	0,34	1,40	0,58
		2006	2,40	2,69	0,36	1,58	0,54
		2007	1,94	2,16	0,33	1,12	0,50
		2008	1,91	2,14	0,32	1,18	0,50
		2009	2,48	2,72	0,54	1,81	0,58
110	Talvi	2005	0,16	0,18	0,03	0,03	0,05
		2006	0,15	0,16	0,04	0,05	0,06
		2007	0,15	0,16	0,06	0,07	0,06
		2008	0,14	0,15	0,06	0,07	0,08
		2009	0,15	0,15	0,09	0,10	0,08
	Kesä	2005	0,46	0,51	0,05	0,05	0,08
		2006	0,44	0,50	0,08	0,07	0,08
		2007	0,36	0,40	0,08	0,08	0,07
		2008	0,35	0,39	0,09	0,10	0,07
		2009	0,41	0,44	0,14	0,14	0,08
	Talvi	2005	0,04	0,04	0,01	0,01	0,02
		2006	0,04	0,04	0,01	0,01	0,02
		2007	0,04	0,04	0,01	0,01	0,02
		2008	0,04	0,04	0,01	0,02	0,03
		2009	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03
	Kesä	2005	0,10	0,11	0,01	0,01	0,02
		2006	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02
		2007	0,09	0,09	0,02	0,02	0,02
		2008	0,08	0,09	0,02	0,04	0,02
		2009	0,10	0,10	0,04	0,04	0,02

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
80	Talvi	2005	86,87	88,99	77,23	84,96	74,72
		2006	88,36	90,88	75,88	85,53	76,85
		2007	88,81	91,22	76,84	85,54	76,50
		2008	87,73	90,25	75,00	85,21	75,93
		2009	88,52	90,89	73,83	87,65	78,11
	Kesä	2005	94,55	96,36	85,27	92,22	84,59
		2006	94,79	96,85	84,07	92,18	85,07
		2007	94,58	96,63	83,81	91,86	84,48
		2008	94,53	96,90	81,66	92,77	85,91
		2009	95,15	97,09	82,30	93,88	85,89
90	Talvi	2005	53,83	62,18	11,86	52,16	28,68
		2006	56,38	65,21	10,11	51,80	29,30
		2007	58,46	67,61	9,83	52,03	26,45
		2008	56,84	65,60	9,98	51,50	26,85
		2009	58,28	65,83	10,83	54,51	28,39
	Kesä	2005	72,54	82,31	15,78	61,42	36,33
		2006	73,84	84,32	14,36	64,94	35,82
		2007	72,81	83,09	13,86	62,90	34,45
		2008	72,76	83,49	13,63	65,20	36,04
		2009	75,94	84,71	17,20	69,50	35,20
100	Talvi	2005	24,25	28,97	1,78	12,50	6,53
		2006	25,75	30,61	1,77	11,55	6,91
		2007	28,18	33,46	1,73	11,63	6,27
		2008	26,82	31,71	2,35	11,17	6,57
		2009	26,91	31,03	2,92	11,50	6,58
	Kesä	2005	43,92	51,53	3,30	18,02	9,63
		2006	46,77	55,14	3,45	17,94	9,93
		2007	45,75	53,83	3,38	16,72	9,32
		2008	45,10	53,26	4,10	17,96	9,88
		2009	46,44	53,11	6,05	21,75	9,60
110	Talvi	2005	5,08	6,10	0,33	0,77	1,24
		2006	5,02	5,98	0,37	0,63	1,34
		2007	5,71	6,79	0,39	0,64	1,21
		2008	5,06	5,96	0,57	0,78	1,28
		2009	4,78	5,48	0,74	0,89	1,23
	Kesä	2005	11,68	13,77	0,77	1,51	1,94
		2006	12,95	15,34	0,94	1,10	2,07
		2007	12,63	14,91	0,95	1,37	1,84
		2008	11,46	13,53	1,18	2,34	1,98
		2009	11,22	12,79	1,85	3,71	1,87
120	Talvi	2005	0,86	1,02	0,06	0,09	0,27
		2006	0,81	0,95	0,07	0,12	0,33
		2007	0,93	1,10	0,08	0,14	0,32
		2008	0,80	0,92	0,12	0,17	0,32
		2009	0,75	0,84	0,17	0,15	0,32
	Kesä	2005	2,30	2,70	0,16	0,30	0,40
		2006	2,61	3,07	0,22	0,26	0,47
		2007	2,57	3,01	0,22	0,29	0,44
		2008	2,25	2,62	0,27	0,54	0,46
		2009	2,22	2,49	0,45	0,78	0,43

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h (jatkuu...)							
130	Talvi	2005	0,17	0,19	0,00	0,00	0,09
		2006	0,16	0,18	0,00	0,00	0,14
		2007	0,18	0,20	0,00	0,00	0,13
		2008	0,16	0,18	0,00	0,00	0,15
		2009	0,15	0,16	0,00	0,00	0,14
	Kesä	2005	0,51	0,59	0,00	0,00	0,11
		2006	0,57	0,66	0,00	0,00	0,13
		2007	0,56	0,65	0,00	0,00	0,14
		2008	0,48	0,54	0,00	0,00	0,14
		2009	0,49	0,53	0,00	0,00	0,14
140	Talvi	2005	0,04	0,05	0,00	0,00	0,06
		2006	0,04	0,04	0,00	0,00	0,08
		2007	0,05	0,05	0,00	0,00	0,07
		2008	0,04	0,04	0,00	0,00	0,08
		2009	0,04	0,04	0,00	0,00	0,09
	Kesä	2005	0,14	0,16	0,00	0,00	0,05
		2006	0,16	0,18	0,00	0,00	0,05
		2007	0,15	0,17	0,00	0,00	0,07
		2008	0,13	0,14	0,00	0,00	0,06
		2009	0,13	0,13	0,00	0,00	0,07

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h, talvella 80 km/h							
80	Talvi 15.11. - 28.2.	2005	70,40	71,41	64,85	69,34	62,23
		2006	71,53	72,75	64,34	71,00	63,25
		2007	72,42	73,57	65,61	72,70	64,62
		2008	71,56	72,54	65,95	71,87	63,67
		2009	71,63	72,59	65,27	71,50	65,02
	Kesä 1.5. - 30.9.	2005	90,36	92,03	80,71	87,02	79,12
		2006	90,39	92,26	79,38	87,93	79,24
		2007	89,98	91,77	79,68	87,69	79,33
		2008	89,65	91,61	78,09	86,27	79,36
		2009	89,55	91,25	78,15	86,75	78,73
90	Talvi	2005	18,32	20,08	7,27	15,33	12,14
		2006	18,31	20,18	6,46	15,44	12,26
		2007	18,45	20,37	6,15	16,45	12,29
		2008	15,90	17,54	5,31	14,01	10,62
		2009	15,88	17,34	5,21	14,71	10,95
	Kesä	2005	59,54	66,47	13,84	46,53	27,73
		2006	59,41	66,89	11,25	49,14	26,46
		2007	57,63	65,03	10,34	48,75	25,18
		2008	57,08	64,66	9,48	47,97	24,94
		2009	57,72	64,12	11,43	50,61	23,48
100	Talvi	2005	3,30	3,78	0,48	1,10	1,34
		2006	3,37	3,85	0,53	1,18	1,40
		2007	3,52	4,01	0,57	1,45	1,47
		2008	2,78	3,16	0,42	1,07	1,16
		2009	2,81	3,13	0,56	1,41	1,26

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h, talvella 80 km/h (jatkuu...)							
110	Kesä	2005	26,00	29,94	2,10	8,81	5,03
		2006	26,49	30,70	1,60	9,55	4,55
		2007	25,14	29,17	1,51	8,97	4,26
		2008	24,95	29,00	1,58	8,57	4,28
		2009	24,63	27,97	2,57	9,98	3,98
	Talvi	2005	0,67	0,77	0,08	0,07	0,18
		2006	0,70	0,79	0,11	0,10	0,20
		2007	0,75	0,85	0,14	0,16	0,22
		2008	0,57	0,64	0,10	0,12	0,16
		2009	0,58	0,64	0,15	0,22	0,18
120	Kesä	2005	4,92	5,70	0,33	0,31	0,58
		2006	5,03	5,85	0,30	0,31	0,55
		2007	4,49	5,22	0,29	0,31	0,50
		2008	4,29	5,00	0,31	0,40	0,50
		2009	3,87	4,39	0,56	0,62	0,48
	Talvi	2005	0,15	0,17	0,02	0,01	0,04
		2006	0,16	0,18	0,02	0,02	0,04
		2007	0,18	0,20	0,04	0,03	0,05
		2008	0,13	0,15	0,02	0,03	0,03
		2009	0,14	0,15	0,04	0,06	0,04
130	Kesä	2005	0,89	1,03	0,06	0,04	0,09
		2006	0,93	1,07	0,06	0,05	0,09
		2007	0,80	0,93	0,06	0,06	0,08
		2008	0,79	0,91	0,07	0,08	0,08
		2009	0,71	0,79	0,13	0,11	0,09
	Talvi	2005	0,04	0,05	0,00	0,00	0,01
		2006	0,04	0,05	0,00	0,00	0,02
		2007	0,05	0,05	0,00	0,00	0,02
		2008	0,04	0,04	0,00	0,00	0,01
		2009	0,04	0,04	0,00	0,00	0,01
140	Kesä	2005	0,22	0,25	0,00	0,00	0,02
		2006	0,23	0,26	0,00	0,00	0,02
		2007	0,20	0,23	0,00	0,00	0,02
		2008	0,20	0,23	0,00	0,00	0,02
		2009	0,18	0,20	0,00	0,00	0,03
	Talvi	2005	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2006	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2007	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
		2008	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2009	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	Kesä	2005	0,07	0,08	0,00	0,00	0,01
		2006	0,07	0,08	0,00	0,00	0,01
		2007	0,06	0,07	0,00	0,00	0,01
		2008	0,07	0,07	0,00	0,00	0,01
		2009	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, sään ja kelin mukaan vaihtuva nopeusrajoitus 100/ 80/ 60 km/h							
80	Talvi	2005	71,14	72,40	63,07	71,90	65,27
		2006	77,15	78,65	67,21	78,14	71,75
		2007	78,13	79,57	68,43	78,68	73,47
		2008	77,12	78,50	67,92	76,83	73,43
		2009	77,65	78,73	69,15	79,31	74,00
	Kesä	2005	86,72	88,09	77,28	86,07	79,87
		2006	88,62	90,05	78,63	88,64	82,60
		2007	86,41	87,69	77,38	85,85	81,94
		2008	86,14	87,39	77,12	85,60	82,10
		2009	87,61	88,77	78,25	85,77	83,39
	Talvi	2005	25,79	28,53	8,40	22,86	15,53
		2006	28,52	31,72	7,63	27,36	17,35
		2007	30,52	33,97	7,77	28,24	19,02
		2008	30,81	34,47	6,93	27,46	18,47
		2009	31,01	34,24	6,47	32,19	17,72
	Kesä	2005	51,30	56,80	12,87	45,30	27,28
		2006	51,93	57,86	10,96	49,95	26,89
		2007	46,23	51,46	9,84	42,93	25,66
		2008	45,39	50,63	8,59	41,53	24,95
		2009	50,19	55,31	10,64	50,88	25,07
100	Talvi	2005	6,85	7,88	0,78	2,68	2,03
		2006	7,95	9,13	0,89	3,17	2,12
		2007	9,14	10,50	0,90	3,77	2,57
		2008	9,26	10,67	0,77	3,48	2,40
		2009	9,21	10,41	0,93	4,62	2,18
	Kesä	2005	22,60	25,91	1,99	8,67	4,65
		2006	22,86	26,31	1,64	9,50	4,15
		2007	20,03	23,02	1,47	7,97	3,98
		2008	19,75	22,69	1,39	7,19	3,83
		2009	22,85	25,85	2,36	12,07	3,80
	Talvi	2005	1,19	1,37	0,13	0,13	0,26
		2006	1,35	1,55	0,19	0,16	0,25
		2007	1,64	1,88	0,20	0,14	0,33
		2008	1,50	1,72	0,16	0,11	0,26
		2009	1,44	1,62	0,23	0,23	0,24
	Kesä	2005	4,87	5,62	0,37	0,33	0,54
		2006	4,89	5,66	0,35	0,19	0,44
		2007	4,30	4,97	0,32	0,23	0,45
		2008	3,96	4,57	0,30	0,19	0,42
		2009	4,39	4,97	0,53	0,69	0,44
120	Talvi	2005	0,21	0,24	0,03	0,03	0,03
		2006	0,24	0,26	0,04	0,03	0,07
		2007	0,30	0,34	0,05	0,03	0,06
		2008	0,26	0,30	0,04	0,02	0,04
		2009	0,25	0,28	0,05	0,06	0,04
	Kesä	2005	0,91	1,04	0,07	0,06	0,09
		2006	0,91	1,05	0,08	0,03	0,07
		2007	0,82	0,94	0,07	0,05	0,07
		2008	0,73	0,84	0,06	0,04	0,06
		2009	0,83	0,92	0,12	0,12	0,08

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, sään ja kelin mukaan vaihtuva nopeusrajoitus 100/ 80/ 60 km/h (jatkuu..)							
130	Talvi	2005	0,05	0,05	0,00	0,00	0,01
		2006	0,05	0,05	0,00	0,00	0,03
		2007	0,07	0,08	0,00	0,00	0,02
		2008	0,06	0,07	0,00	0,00	0,02
		2009	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
	Kesä	2005	0,21	0,24	0,00	0,00	0,02
		2006	0,21	0,24	0,00	0,00	0,02
		2007	0,20	0,22	0,00	0,00	0,02
		2008	0,17	0,20	0,00	0,00	0,02
		2009	0,20	0,22	0,00	0,00	0,02
140	Talvi	2005	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2006	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
		2007	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
		2008	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
		2009	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
	Kesä	2005	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
		2006	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
		2007	0,05	0,06	0,00	0,00	0,01
		2008	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
		2009	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h							
60	Talvi 15.11. - 28.2.	2005	64,82	65,16	60,35	53,35	56,30
		2006	55,58	56,21	46,52	40,15	44,97
		2007	61,92	62,59	51,84	45,30	51,37
		2008	60,87	61,67	49,65	43,00	48,37
		2009	58,38	59,17	46,79	38,33	45,06
	Kesä 1.5. - 30.9.	2005	69,42	70,12	59,51	49,95	57,25
		2006	67,37	68,13	56,41	46,57	55,34
		2007	70,81	71,57	59,94	48,50	59,11
		2008	67,87	68,64	56,72	45,56	55,31
		2009	67,33	68,03	57,84	40,55	54,36
70	Talvi	2005	26,14	26,06	29,33	24,23	21,39
		2006	17,59	17,54	19,05	15,76	12,09
		2007	21,06	21,12	21,13	18,10	14,75
		2008	18,34	18,41	18,56	15,66	11,57
		2009	17,61	17,56	19,29	13,31	11,13
	Kesä	2005	22,64	22,80	22,34	19,42	14,95
		2006	20,74	20,96	19,07	16,42	13,31
		2007	23,26	23,48	22,13	17,55	14,93
		2008	20,69	20,87	20,08	15,55	12,59
		2009	20,55	20,69	21,70	13,49	12,40
80	Talvi	2005	9,05	8,98	11,09	9,82	6,27
		2006	5,41	5,25	8,08	6,63	2,78
		2007	6,18	6,08	8,26	6,82	3,28
		2008	5,29	5,20	7,05	6,18	2,59
		2009	4,87	4,64	8,43	5,00	2,62

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (jatkuu...)							
90	Kesä	2005	6,21	6,20	7,72	7,14	2,94
		2006	5,79	5,81	6,48	6,04	2,67
		2007	6,94	6,96	7,98	6,96	3,22
		2008	5,93	5,91	7,41	6,27	2,58
		2009	6,22	6,24	7,70	5,07	2,63
	Talvi	2005	1,83	1,81	2,08	2,17	1,06
		2006	1,22	1,07	2,99	2,51	0,58
		2007	1,30	1,22	2,63	1,41	0,64
		2008	1,08	1,01	1,96	1,32	0,58
		2009	0,96	0,76	3,43	1,28	0,62
	Kesä	2005	1,27	1,26	1,64	1,70	0,45
		2006	1,31	1,32	1,19	0,97	0,41
		2007	1,57	1,58	1,52	1,29	0,53
		2008	1,21	1,19	1,61	1,11	0,42
		2009	1,15	1,14	1,44	0,83	0,43
100	Talvi	2005	0,33	0,29	0,76	0,65	0,16
		2006	0,30	0,17	1,66	1,15	0,20
		2007	0,27	0,19	1,31	0,32	0,16
		2008	0,21	0,15	0,91	0,27	0,22
		2009	0,27	0,11	1,91	0,47	0,25
	Kesä	2005	0,24	0,21	0,70	0,65	0,09
		2006	0,26	0,24	0,49	0,16	0,09
		2007	0,30	0,28	0,63	0,22	0,14
		2008	0,22	0,18	0,82	0,18	0,12
		2009	0,19	0,17	0,57	0,19	0,13
110	Talvi	2005	0,09	0,07	0,36	0,14	0,05
		2006	0,14	0,04	0,92	0,15	0,10
		2007	0,09	0,04	0,66	0,12	0,06
		2008	0,08	0,03	0,48	0,13	0,11
		2009	0,15	0,03	0,99	0,19	0,13
	Kesä	2005	0,07	0,05	0,34	0,18	0,03
		2006	0,07	0,06	0,24	0,05	0,03
		2007	0,08	0,06	0,30	0,09	0,06
		2008	0,07	0,04	0,43	0,06	0,05
		2009	0,06	0,04	0,28	0,08	0,06
120	Talvi	2005	0,04	0,02	0,14	0,01	0,03
		2006	0,08	0,01	0,36	0,04	0,06
		2007	0,05	0,01	0,24	0,04	0,03
		2008	0,05	0,01	0,20	0,05	0,06
		2009	0,11	0,01	0,41	0,09	0,08
	Kesä	2005	0,03	0,02	0,12	0,03	0,02
		2006	0,03	0,02	0,09	0,01	0,02
		2007	0,04	0,02	0,12	0,04	0,03
		2008	0,04	0,01	0,17	0,02	0,03
		2009	0,03	0,01	0,11	0,04	0,04

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h							
70	Talvi	2005	42,66	43,57	31,85	30,98	38,65
		2006	42,43	43,48	29,12	30,60	32,78
		2007	46,82	48,06	30,20	32,24	36,30
		2008	46,41	47,67	29,59	31,46	35,87
		2009	43,21	44,36	23,30	28,56	32,15
	Kesä	2005	58,10	59,48	43,14	42,98	45,10
		2006	59,22	60,70	42,60	42,66	44,98
		2007	57,99	59,56	39,92	41,09	43,47
		2008	57,49	59,07	37,68	41,75	43,62
		2009	53,21	54,55	32,58	34,83	38,15
	Talvi	2005	6,44	6,62	4,29	3,59	5,79
		2006	6,19	6,42	3,25	2,55	4,22
		2007	7,35	7,65	3,40	2,76	4,51
		2008	6,94	7,25	2,95	2,24	4,30
		2009	6,35	6,56	2,81	2,52	4,10
	Kesä	2005	11,37	11,89	5,90	4,97	5,90
		2006	12,06	12,67	5,36	4,35	5,88
		2007	10,92	11,46	4,83	4,16	5,59
		2008	10,57	11,10	4,22	4,23	5,21
		2009	8,68	9,02	3,67	3,03	4,12
90	Talvi	2005	0,55	0,56	0,48	0,57	0,57
		2006	0,53	0,54	0,34	0,30	0,50
		2007	0,63	0,65	0,37	0,27	0,41
		2008	0,58	0,60	0,33	0,21	0,41
		2009	0,55	0,55	0,47	0,51	0,44
	Kesä	2005	1,10	1,15	0,55	0,44	0,50
		2006	1,18	1,24	0,53	0,33	0,48
		2007	1,02	1,06	0,58	0,46	0,60
		2008	0,96	0,99	0,54	0,42	0,44
		2009	0,76	0,77	0,62	0,37	0,38
	Talvi	2005	0,08	0,08	0,13	0,16	0,10
		2006	0,08	0,08	0,11	0,07	0,10
		2007	0,10	0,09	0,11	0,05	0,10
		2008	0,09	0,08	0,11	0,05	0,09
		2009	0,08	0,08	0,16	0,24	0,10
	Kesä	2005	0,17	0,17	0,15	0,12	0,08
		2006	0,18	0,18	0,16	0,08	0,11
		2007	0,16	0,15	0,18	0,12	0,14
		2008	0,14	0,13	0,18	0,13	0,09
		2009	0,12	0,11	0,22	0,12	0,09
100	Talvi	2005	0,08	0,08	0,13	0,16	0,10
		2006	0,08	0,08	0,11	0,07	0,10
		2007	0,10	0,09	0,11	0,05	0,10
		2008	0,09	0,08	0,11	0,05	0,09
		2009	0,08	0,08	0,16	0,24	0,10
	Kesä	2005	0,17	0,17	0,15	0,12	0,08
		2006	0,18	0,18	0,16	0,08	0,11
		2007	0,16	0,15	0,18	0,12	0,14
		2008	0,14	0,13	0,18	0,13	0,09
		2009	0,12	0,11	0,22	0,12	0,09
110	Talvi	2005	0,02	0,02	0,04	0,06	0,04
		2006	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03
		2007	0,03	0,02	0,04	0,01	0,03
		2008	0,02	0,02	0,04	0,02	0,04
		2009	0,02	0,02	0,05	0,11	0,03
	Kesä	2005	0,05	0,05	0,06	0,05	0,02
		2006	0,05	0,05	0,05	0,02	0,03
		2007	0,05	0,04	0,06	0,03	0,04
		2008	0,04	0,04	0,06	0,04	0,02
		2009	0,04	0,03	0,08	0,05	0,03

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h (jatkuu...)							
120	Talvi	2005	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
		2006	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
		2007	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
		2008	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02
		2009	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02
	Kesä	2005	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
		2006	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01
		2007	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
		2008	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
		2009	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h							
80	Talvi 15.11. - 28.2.	2005	52,12	53,65	39,01	36,53	32,50
		2006	53,93	55,46	39,50	36,21	34,08
		2007	55,45	57,13	39,58	36,64	35,65
		2008	55,61	57,38	39,05	37,92	36,45
		2009	49,93	51,49	33,79	30,81	33,96
	Kesä 1.5. - 30.9.	2005	64,24	66,40	46,45	46,64	41,36
		2006	64,25	66,47	45,44	45,23	41,59
		2007	64,77	66,98	45,52	46,02	42,75
		2008	61,82	64,02	42,73	43,64	41,00
		2009	57,26	59,34	38,34	36,74	40,71
90	Talvi	2005	13,35	14,29	4,62	4,80	5,07
		2006	13,96	14,95	3,97	4,54	5,01
		2007	14,69	15,79	3,57	4,61	5,64
		2008	14,26	15,38	3,21	5,02	5,77
		2009	10,87	11,64	2,47	3,77	4,74
	Kesä	2005	19,70	21,31	5,56	6,63	6,65
		2006	19,78	21,44	4,91	6,24	6,81
		2007	20,56	22,31	4,57	6,85	7,41
		2008	18,02	19,57	3,87	6,17	6,48
		2009	14,38	15,51	3,54	4,76	6,46
100	Talvi	2005	1,54	1,66	0,47	0,32	0,51
		2006	1,61	1,73	0,38	0,28	0,51
		2007	1,74	1,87	0,36	0,27	0,64
		2008	1,66	1,79	0,33	0,36	0,65
		2009	1,15	1,23	0,33	0,28	0,53
	Kesä	2005	2,77	3,02	0,59	0,45	0,67
		2006	2,83	3,07	0,61	0,42	0,76
		2007	3,02	3,29	0,53	0,52	0,82
		2008	2,48	2,70	0,45	0,45	0,70
		2009	1,88	2,01	0,57	0,40	0,67
110	Talvi	2005	0,19	0,20	0,09	0,03	0,08
		2006	0,20	0,21	0,09	0,04	0,10
		2007	0,22	0,23	0,09	0,04	0,14
		2008	0,21	0,22	0,09	0,06	0,13
		2009	0,15	0,15	0,10	0,06	0,12

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (jatkuu...)							
120	Kesä	2005	0,38	0,41	0,12	0,06	0,10
		2006	0,40	0,42	0,16	0,07	0,14
		2007	0,41	0,44	0,14	0,07	0,14
		2008	0,34	0,36	0,12	0,06	0,12
		2009	0,27	0,27	0,19	0,08	0,12
	Talvi	2005	0,04	0,04	0,02	0,00	0,02
		2006	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03
		2007	0,05	0,05	0,02	0,01	0,04
		2008	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05
		2009	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
	Kesä	2005	0,08	0,09	0,03	0,02	0,02
		2006	0,09	0,09	0,04	0,02	0,05
		2007	0,09	0,09	0,03	0,02	0,04
		2008	0,07	0,07	0,03	0,02	0,04
		2009	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
80	Talvi	2005	86,04	88,04	70,58	77,21	69,30
		2006	87,19	89,33	68,89	81,94	68,36
		2007	88,68	90,77	70,37	82,09	70,38
		2008	89,12	91,20	72,13	82,26	72,07
		2009	85,89	88,13	65,63	80,31	67,14
	Kesä	2005	92,16	94,45	75,71	82,99	75,42
		2006	92,55	94,60	76,61	86,57	75,89
		2007	91,73	93,87	75,47	85,24	75,41
		2008	91,88	93,99	76,01	85,65	75,91
		2009	91,43	93,43	74,88	85,76	75,14
	Talvi	2005	59,91	65,20	17,02	32,00	29,48
		2006	61,39	66,82	13,75	39,75	24,99
		2007	64,67	70,39	13,00	36,55	26,87
		2008	64,91	71,07	13,06	36,27	25,45
		2009	60,43	65,55	13,07	49,55	21,95
	Kesä	2005	71,55	78,74	17,06	39,92	30,38
		2006	71,92	78,91	14,08	46,41	28,65
		2007	71,24	78,54	12,93	40,61	27,49
		2008	70,54	77,74	13,26	44,35	26,92
		2009	69,55	76,16	12,73	37,44	25,30
100	Talvi	2005	30,15	33,37	4,68	7,42	10,30
		2006	31,56	34,77	4,13	12,57	6,98
		2007	35,39	38,97	4,17	7,91	8,00
		2008	35,24	39,08	3,94	9,94	7,61
		2009	30,93	33,86	4,66	15,36	6,44
	Kesä	2005	43,30	48,66	4,39	9,85	8,53
		2006	44,72	49,99	3,18	11,53	7,04
		2007	45,05	50,52	3,48	9,64	7,25
		2008	43,09	48,31	3,59	10,66	6,92
		2009	41,43	46,08	3,52	8,30	6,07

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeaksoitus 100 km/h (jatkuu...)							
110	Talvi	2005	6,31	6,97	1,16	1,14	1,90
		2006	6,58	7,21	1,20	2,70	1,22
		2007	8,05	8,82	1,31	0,82	1,63
		2008	7,34	8,10	1,07	1,26	1,46
		2009	6,24	6,76	1,46	2,03	1,40
	Kesä	2005	11,90	13,40	1,16	1,41	1,54
		2006	12,92	14,46	0,94	1,36	1,16
		2007	12,60	14,15	0,98	0,99	1,31
		2008	11,04	12,39	0,95	0,92	1,13
		2009	9,49	10,56	0,84	0,73	0,91
120	Talvi	2005	0,84	0,91	0,20	0,22	0,22
		2006	0,87	0,93	0,28	0,42	0,17
		2007	1,16	1,24	0,31	0,19	0,31
		2008	0,97	1,04	0,25	0,21	0,32
		2009	0,93	0,96	0,38	0,32	0,39
	Kesä	2005	1,86	2,08	0,23	0,34	0,20
		2006	2,17	2,41	0,22	0,24	0,15
		2007	1,99	2,21	0,23	0,24	0,24
		2008	1,68	1,86	0,21	0,19	0,21
		2009	1,30	1,43	0,16	0,17	0,16
130	Talvi	2005	0,16	0,17	0,00	0,00	0,04
		2006	0,17	0,17	0,00	0,00	0,05
		2007	0,24	0,24	0,00	0,00	0,09
		2008	0,19	0,19	0,00	0,00	0,12
		2009	0,19	0,18	0,00	0,00	0,15
	Kesä	2005	0,36	0,40	0,00	0,00	0,03
		2006	0,43	0,47	0,00	0,00	0,03
		2007	0,38	0,41	0,00	0,00	0,07
		2008	0,32	0,34	0,00	0,00	0,05
		2009	0,24	0,26	0,00	0,00	0,04
140	Talvi	2005	0,05	0,05	0,00	0,00	0,02
		2006	0,05	0,05	0,00	0,00	0,02
		2007	0,07	0,07	0,00	0,00	0,04
		2008	0,06	0,05	0,00	0,00	0,06
		2009	0,06	0,05	0,00	0,00	0,07
	Kesä	2005	0,10	0,11	0,00	0,00	0,01
		2006	0,12	0,13	0,00	0,00	0,01
		2007	0,11	0,11	0,00	0,00	0,03
		2008	0,09	0,10	0,00	0,00	0,02
		2009	0,07	0,07	0,00	0,00	0,01

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeaksoitus 80 km/h							
80	Talvi	2005	72,45	73,42	58,57	67,04	61,71
		2006	72,28	73,29	54,95	66,39	57,80
		2007	74,44	75,58	54,89	67,58	60,50
		2008	76,67	77,66	62,13	69,19	61,54
		2009	61,67	62,79	40,63	52,66	47,66
	Kesä	2005	80,30	81,54	63,54	74,64	63,93
		2006	82,14	83,37	63,94	76,15	65,54
		2007	81,44	82,50	67,83	73,03	66,43
		2008	80,93	82,11	63,88	72,88	66,06
		2009	75,43	76,52	57,36	66,23	59,79
90	Talvi	2005	27,60	28,77	11,25	15,72	16,75
		2006	26,70	27,73	9,87	14,64	13,81
		2007	27,72	28,93	7,68	14,32	14,42
		2008	28,53	29,83	8,77	16,34	13,51
		2009	17,04	17,75	4,32	7,48	8,55
	Kesä	2005	32,52	34,19	10,21	16,92	14,06
		2006	34,58	36,32	9,29	17,06	14,71
		2007	34,85	36,69	9,25	19,59	14,78
		2008	31,25	32,85	7,97	16,35	13,72
		2009	25,10	26,23	6,62	11,51	10,17
100	Talvi	2005	6,33	6,65	2,00	1,74	2,70
		2006	5,65	5,87	2,18	1,61	2,47
		2007	5,94	6,23	1,53	1,25	2,31
		2008	7,03	7,39	1,80	1,82	2,28
		2009	2,50	2,60	0,80	0,51	1,18
	Kesä	2005	7,92	8,40	1,92	1,59	2,12
		2006	8,71	9,21	1,80	1,42	2,42
		2007	10,48	11,15	1,75	1,91	2,36
		2008	7,75	8,21	1,46	1,39	2,08
		2009	5,41	5,68	1,20	0,92	1,37
110	Talvi	2005	1,23	1,29	0,43	0,28	0,38
		2006	1,03	1,06	0,60	0,24	0,53
		2007	1,12	1,16	0,44	0,11	0,48
		2008	1,40	1,45	0,54	0,17	0,44
		2009	0,36	0,36	0,24	0,08	0,27
	Kesä	2005	1,69	1,79	0,46	0,17	0,34
		2006	1,96	2,07	0,50	0,08	0,47
		2007	2,65	2,82	0,53	0,13	0,39
		2008	1,70	1,79	0,43	0,10	0,38
		2009	1,08	1,12	0,33	0,07	0,25
120	Talvi	2005	0,24	0,25	0,10	0,08	0,04
		2006	0,20	0,20	0,14	0,04	0,15
		2007	0,22	0,22	0,11	0,02	0,13
		2008	0,27	0,27	0,14	0,03	0,13
		2009	0,07	0,07	0,07	0,03	0,08
	Kesä	2005	0,39	0,41	0,11	0,04	0,06
		2006	0,46	0,48	0,13	0,02	0,11
		2007	0,64	0,68	0,13	0,03	0,08
		2008	0,38	0,40	0,11	0,02	0,07
		2009	0,24	0,25	0,09	0,02	0,05

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
80	Talvi 15.11. - 28.2.	2005	91,48	92,53	78,36	86,30	79,61
		2006	91,16	92,32	75,89	85,18	78,61
		2007	92,03	93,10	77,43	85,18	80,39
		2008	92,52	93,61	77,85	83,85	80,93
		2009	91,52	92,60	74,74	78,50	79,70
	Kesä 1.5. - 30.9.	2005	96,59	97,51	86,10	92,16	87,62
		2006	96,00	97,07	83,39	90,90	86,37
		2007	94,90	95,94	82,75	88,82	84,78
		2008	95,17	96,28	81,72	87,92	85,47
		2009	93,34	94,40	79,14	79,49	83,40
90	Talvi	2005	70,18	74,06	21,48	40,52	37,05
		2006	69,98	74,00	17,56	40,04	32,07
		2007	71,26	75,29	15,64	40,59	33,60
		2008	72,12	76,30	13,98	40,62	33,42
		2009	69,89	73,36	13,66	44,10	32,10
	Kesä	2005	82,59	87,63	24,32	48,17	41,71
		2006	81,17	86,39	19,28	49,63	38,68
		2007	78,66	83,78	16,46	46,22	36,47
		2008	77,16	82,19	15,23	46,32	35,68
		2009	75,35	79,64	14,48	46,57	33,07
100	Talvi	2005	39,24	42,02	6,63	9,55	12,02
		2006	39,46	42,24	5,21	10,42	8,49
		2007	41,32	44,19	4,29	10,12	9,12
		2008	41,77	44,69	3,84	9,92	8,95
		2009	38,79	41,10	4,53	10,22	8,81
	Kesä	2005	55,86	60,43	7,54	12,40	12,26
		2006	55,67	60,30	5,59	13,42	10,37
		2007	53,03	57,40	4,68	11,96	9,72
		2008	50,07	54,16	4,30	10,85	9,26
		2009	47,71	51,09	4,67	10,42	8,32
110	Talvi	2005	9,78	10,50	1,60	0,73	2,12
		2006	9,82	10,52	1,46	0,76	1,52
		2007	10,75	11,50	1,23	0,46	1,70
		2008	10,24	10,96	1,11	0,41	1,66
		2009	9,00	9,53	1,38	0,54	1,59
	Kesä	2005	18,90	20,56	2,02	0,94	2,17
		2006	19,13	20,81	1,68	0,58	1,83
		2007	17,87	19,41	1,43	0,44	1,74
		2008	15,86	17,20	1,30	0,43	1,66
		2009	14,13	15,17	1,38	0,37	1,38
120	Talvi	2005	1,33	1,42	0,25	0,13	0,25
		2006	1,31	1,37	0,32	0,13	0,28
		2007	1,44	1,52	0,27	0,07	0,31
		2008	1,27	1,34	0,25	0,08	0,30
		2009	1,08	1,13	0,31	0,10	0,29
	Kesä	2005	3,65	3,96	0,36	0,20	0,27
		2006	3,63	3,93	0,37	0,09	0,30
		2007	3,35	3,62	0,33	0,08	0,29
		2008	2,87	3,09	0,30	0,08	0,30
		2009	2,56	2,73	0,31	0,07	0,23

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h (jatkuu...)							
130	Talvi	2005	0,22	0,23	0,00	0,00	0,05
		2006	0,21	0,21	0,00	0,00	0,09
		2007	0,23	0,23	0,00	0,00	0,11
		2008	0,20	0,20	0,00	0,00	0,10
		2009	0,17	0,17	0,00	0,00	0,09
	Kesä	2005	0,66	0,71	0,00	0,00	0,04
		2006	0,66	0,70	0,00	0,00	0,08
		2007	0,58	0,62	0,00	0,00	0,08
		2008	0,48	0,51	0,00	0,00	0,08
		2009	0,42	0,44	0,00	0,00	0,06
140	Talvi	2005	0,06	0,05	0,00	0,00	0,02
		2006	0,06	0,05	0,00	0,00	0,05
		2007	0,06	0,05	0,00	0,00	0,05
		2008	0,05	0,05	0,00	0,00	0,04
		2009	0,05	0,04	0,00	0,00	0,04
	Kesä	2005	0,15	0,15	0,00	0,00	0,01
		2006	0,14	0,15	0,00	0,00	0,03
		2007	0,12	0,13	0,00	0,00	0,03
		2008	0,10	0,10	0,00	0,00	0,03
		2009	0,09	0,09	0,00	0,00	0,02

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus 120 km/h, talvella 100 km/h							
80	Talvi 15.11. - 28.2.	2005	94,14	95,87	80,57	92,29	83,98
		2006	95,13	96,93	80,80	94,30	86,23
		2007	95,54	97,31	81,69	94,68	86,32
		2008	95,64	97,48	81,25	94,79	86,89
		2009	95,48	97,18	79,90	94,64	86,46
	Kesä 1.5. - 30.9.	2005	97,56	98,80	87,02	95,79	91,19
		2006	95,96	97,57	82,65	93,58	88,96
		2007	97,23	98,56	86,15	96,15	91,07
		2008	97,22	98,68	85,03	96,10	90,90
		2009	97,52	98,88	83,95	96,04	91,04
90	Talvi	2005	78,05	85,53	17,81	70,87	44,27
		2006	79,63	87,58	15,93	75,72	43,63
		2007	80,98	89,35	14,83	77,07	44,21
		2008	80,72	89,26	13,44	77,76	43,14
		2009	81,25	88,46	15,31	78,79	41,90
	Kesä	2005	87,61	95,32	20,49	78,26	52,30
		2006	84,49	92,59	16,69	78,16	49,24
		2007	86,10	94,46	15,90	81,76	50,21
		2008	86,18	94,53	16,13	82,46	49,31
		2009	88,09	95,30	17,57	83,22	47,76
100	Talvi	2005	54,35	60,92	5,27	19,61	15,30
		2006	56,66	63,60	4,54	21,77	13,26
		2007	60,23	67,82	4,22	23,17	13,85
		2008	59,50	67,06	3,87	23,02	13,63
		2009	58,96	65,28	5,08	25,19	13,05

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus 120 km/h, talvella 100 km/h (jatkuu...)							
110	Kesä	2005	77,67	86,76	6,88	23,88	19,28
		2006	74,29	83,45	5,23	24,77	17,35
		2007	76,46	85,92	4,83	26,15	18,21
		2008	76,34	85,69	5,42	26,15	17,74
		2009	78,72	86,91	6,96	26,18	16,90
	Talvi	2005	19,57	22,09	1,38	1,17	3,20
		2006	20,49	23,12	1,26	1,34	2,56
		2007	23,40	26,47	1,36	1,11	2,82
		2008	21,92	24,80	1,27	0,98	2,77
		2009	20,59	22,87	1,78	1,38	2,77
120	Kesä	2005	61,20	69,02	2,75	2,02	5,75
		2006	58,25	65,99	2,34	1,43	4,76
		2007	60,20	68,20	2,20	1,29	5,07
		2008	59,76	67,60	2,70	2,03	5,08
		2009	62,27	69,25	3,65	2,34	4,88
	Talvi	2005	3,57	4,02	0,26	0,24	0,44
		2006	3,71	4,16	0,30	0,24	0,43
		2007	4,53	5,10	0,32	0,18	0,46
		2008	4,07	4,57	0,30	0,18	0,53
		2009	3,56	3,92	0,43	0,24	0,52
130	Kesä	2005	34,80	39,34	0,95	0,58	1,46
		2006	33,77	38,32	0,89	0,44	1,20
		2007	35,12	39,86	0,82	0,36	1,25
		2008	34,36	38,92	1,06	0,69	1,35
		2009	35,22	39,23	1,48	0,91	1,30
	Talvi	2005	0,57	0,64	0,00	0,00	0,07
		2006	0,61	0,67	0,00	0,00	0,11
		2007	0,75	0,84	0,00	0,00	0,11
		2008	0,67	0,74	0,00	0,00	0,14
		2009	0,57	0,61	0,00	0,00	0,14
140	Kesä	2005	8,86	10,01	0,00	0,00	0,26
		2006	8,85	10,02	0,00	0,00	0,25
		2007	9,13	10,35	0,00	0,00	0,25
		2008	8,38	9,47	0,00	0,00	0,28
		2009	7,72	8,58	0,00	0,00	0,28
	Talvi	2005	0,11	0,12	0,00	0,00	0,02
		2006	0,12	0,13	0,00	0,00	0,05
		2007	0,15	0,16	0,00	0,00	0,05
		2008	0,13	0,14	0,00	0,00	0,06
		2009	0,12	0,12	0,00	0,00	0,06
150	Kesä	2005	1,21	1,36	0,00	0,00	0,04
		2006	1,18	1,33	0,00	0,00	0,07
		2007	1,20	1,35	0,00	0,00	0,07
		2008	1,04	1,16	0,00	0,00	0,08
		2009	0,94	1,03	0,00	0,00	0,07
	Talvi	2005	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
		2006	0,04	0,03	0,00	0,00	0,03
		2007	0,04	0,04	0,00	0,00	0,02
		2008	0,04	0,04	0,00	0,00	0,03
		2009	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03

Taulukko 4. jatkuu...

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma- autot	Linja- autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus 120 km/h, talvella 100 km/h (jatkuu...)							
	Kesä	2005	0,24	0,26	0,00	0,00	0,01
		2006	0,23	0,25	0,00	0,00	0,03
		2007	0,22	0,25	0,00	0,00	0,03
		2008	0,19	0,21	0,00	0,00	0,03
		2009	0,17	0,18	0,00	0,00	0,03
160	Talvi	2005	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
		2006	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
		2007	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01
		2008	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
		2009	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	Kesä	2005	0,07	0,07	0,00	0,00	0,01
		2006	0,07	0,07	0,00	0,00	0,01
		2007	0,06	0,07	0,00	0,00	0,01
		2008	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
		2009	0,05	0,05	0,00	0,00	0,01

NOPEUSSEURANNAN LAM-ASEMAT VUONNA 2009

Taulukko 1. Nopeusseurannan LAM-asemien lukumäärät seurantaryhmittäin vuosina 2005 - 2009.

NOPEUSSEURANNAN SEURANTARYHMÄT (LAM-RYHMÄT (LAM-RYHMÄT) VUOSINA 2004 - 2008																		
Nr.	Tunnus	Ryhmän määrittely	Täysi-pvm	Vuodet/ vuosijaksot														
				2005			2006			2007			2008			2009		
				A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K
1	1A060Y	1-ajorataiset, nopeusrajoitus 60 km/h	22.10.2004	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	1A070Y	1-ajorataiset, nopeusrajoitus 70 km/h	10.9.2005	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	1A080Y	1-ajorataiset, nopeusrajoitus 80 km/h	5.10.1998	22	23	24	23	23	23	24	25	24	22	22	22	19	19	19
4	1A100Y	1-ajorataiset, nopeusrajoitus 100 km/h	9.11.2000	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14
5	1T100T80	1-ajorataiset, nopeusrajoitus 100T80 km/h	15.11.1998	76	78	76	75	76	76	73	76	73	69	70	69	69	67	69
6	1A100SK	1-ajorataiset, sään ja kelin mukaan muuttuva nopeusrajoitus 100/80/60 km/h	9.9.1999	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4
7	2A060Y	2-ajorataiset, nopeusrajoitus 60 km/h	7.2.2005	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	2A070Y	2-ajorataiset, nopeusrajoitus 70 km/h	17.12.2002	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	2A080Y	2-ajorataiset, nopeusrajoitus 80 km/h	30.12.2001	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	2A100Y	2-ajorataiset, nopeusrajoitus 100 km/h	6.12.2002	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
11	MT080Y	Moottoritiet, nopeusrajoitus 80 km/h	30.3.2004	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
12	MT100Y	Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h	3.4.2002	13	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13
13	MT120T100	Moottoritiet, nopeusrajoitus 120T100 km/h	1.5.2002	21	22	21	21	21	21	22	22	22	21	22	21	22	21	22
Yhteensä				185	189	187	186	187	187	184	188	184	173	175	173	168	164	169

*Taulukko 2. Nopeusseurannassa mukana olevien liikenteen automaattisten mittaus-
asemien (LAM-asemien) nopeusrajoitukset, tiesoitteet, liikennemäärät
ja keskinopeudet vuonna 2009.*

LAM-Asema		Tiesoitte				Keskinopeus v. 2009			
Nro	Nimi	Tp	Knr	tie/tieosa/etäisyys	Aloituspvm	KVL 2009	Koko vuosi	Talvi- jakso	Kesä- jakso
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (4 kpl)									
251	Kroonila	02	680	40/ 2/ 2039	05.02.2005	9600	64,5	64,5	65,1
722	Joensuu, Pielisjoki	08	167	6/ 350/ 840	01.01.1992	21547	61,0	60,0	62,1
929	Hupeli	09	179	4/ 232/ 526	29.10.2001	17985	63,9	64,1	63,7
1247	Oulunlahti	12	564	847/ 3/ 1770	22.10.2004	12790	61,4	60,7	61,9
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h (3 kpl)									
230	Lieto	02	423	10/ 2/ 4686	02.10.2000	12920	67,8	67,7	68,4
253	Satiaismäki	02	202	10/ 2/ 649	10.09.2005	12975	64,2	63,8	65,1
606	Savonlinna	03	740	14/ 16/ 1750	01.02.1992	10390	65,5	64,7	66,2
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (19 kpl)									
105	Hiidenvesi	01	444	110/ 14/ 2530	01.01.1992	4666	83,1	80,9	84,1
125	Bemböle	01	049	50/ 2/ 2400	01.01.1992	19929	78,8	77,9	79,6
127	Rusutjärvi	01	858	45/ 6/ 3360	01.01.1992	8506	77,7	77,2	78,2
130	Keravanjärvi	01	505	25/ 34/ 5000	01.01.1992	6148	83,5	81,5	85,0
207	Pori, Hyvelä (Nuijamiestentie)	02	609	8/ 202/ 2299	01.01.1990	13171	78,8	77,9	79,5
221	Nakkila	02	531	2/ 45/ 601	01.01.1990	10110	80,0	79,3	81,0
403	Humpvila	04	103	2/ 28/ 3240	27.10.1989	3907	84,8	84,1	85,5
436	Nokia, Rajasalmen vanha silta	04	536	13782/ 1/ 1944	07.10.1996	2131	77,4	74,7	78,9
501	Pyhtää, Siltakylä	03	624	7/ 26/ 1880	01.01.1992	10303	86,4	83,7	88,8
503	Anjalankoski	03	286	26/ 8/ 4792	01.01.1992	1638	84,8	84,0	86,3
605	Juva 1	08	178	14/ 1/ 1203	01.01.1992	5689	78,6	77,8	78,9
1) 803	Siilinjärvi, Aappola	08	749	5/ 206/ 3500	01.01.1992	8707	81,2	-	81,8
804	Tuusjärvi	08	857	17/ 7/ 5100	01.01.1992	2401	80,6	78,5	81,2
903	Lievestuore	09	410	9/ 305/ 3273	01.01.1992	9369	84,4	83,4	85,6
905	Keuruu 1	09	249	23/ 217/ 4363	01.01.1992	2497	83,3	81,4	85,4
1002	Hälsingby	10	499	3/ 248/ 5183	01.01.1992	8438	82,9	81,6	84,3
1023	Kokkola, Korpilahti	10	272	8/ 404/ 550	01.01.1992	10599	80,5	79,5	81,8
1024	Alavus, Sapsalampi	10	010	66/ 19/ 3200	01.01.1992	2284	86,2	83,8	87,4
1401	Tervola	14	845	4/ 435/ 716	01.01.1992	3354	82,9	80,3	84,1
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h (14 kpl)									
208	Aura	02	423	9/ 105/ 2993	01.01.1990	10775	97,0	94,5	100,0
521	Elimäki	03	286	6/ 127/ 610	01.01.1992	7263	95,6	93,5	97,7
587	Somerharju	03	441	6/ 207/ 2047	25.09.2003	5748	93,1	91,7	96,8
592	Metso	03	286	6/ 203/ 5891	09.02.2004	7214	94,3	91,6	97,9
725	Juuka 2	08	176	6/ 414/ 5400	11.09.1997	1848	95,6	92,3	98,4
1101	Pyhäjärvi	12	626	4/ 332/ 2902	01.01.1992	3271	96,3	94,1	98,4
1121	Kärsämäki	12	317	4/ 341/ 3360	01.01.1992	3380	96,9	94,4	98,9
1230	Rankkila	12	615	20/ 14/ 4277	01.01.1992	3269	97,1	94,2	98,7
1324	Törmäkylä	12	785	22/ 17/ 1660	01.01.1992	1540	96,5	93,7	99,1
1328	Tapiola	12	777	5/ 337/ 4546	31.08.1994	781	100,5	95,9	102,5
1421	Kolari, Luovatus	14	273	21/ 140/ 2278	01.01.1992	1600	94,1	91,2	96,4
1422	Jääskö	14	698	79/ 14/ 1737	01.01.1992	1132	93,7	88,9	96,4
1425	Saukkokangas	14	683	78/ 217/ 5531	27.11.1996	1068	96,9	90,9	100,2
1427	Raanujärvi	14	976	83/ 10/ 5189	27.11.1996	711	92,3	87,8	95,8
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h (68 kpl)									
129	Selki	01	927	25/ 27/ 1550	01.01.1992	4627	89,7	84,9	93,8
134	Inkoo	01	149	51/ 13/ 2030	01.01.1992	6447	89,4	83,3	93,8
203	Hämeenkyrö	04	108	3/ 204/ 2289	01.01.1991	10603	87,7	84,0	91,5
204	Ikaalinen	04	143	3/ 214/ 1530	01.01.1991	5584	90,1	85,5	94,3
209	Marttila	02	480	10/ 7/ 4084	01.01.1990	3321	92,0	87,1	96,5
210	Vammala	04	790	12/ 118/ 1600	01.01.1998	5112	88,1	83,6	92,0
224	Kullaa	02	886	11/ 15/ 3553	01.01.1990	2925	88,5	77,3	97,5
226	Kankaanpää	02	214	23/ 106/ 2790	01.01.1990	3586	89,0	84,3	93,0
229	Tuulissuo	02	423	40/ 5/ 3500	10.07.1995	10755	83,1	82,7	83,8
407	Hollola, Kastari (Sairakkala)	01	098	12/ 219/ 4749	01.11.1989	6538	88,8	83,9	93,0
408	Hausjärvi	04	086	54/ 13/ 4511	27.10.1989	6219	87,5	83,1	91,5
425	Tammela	04	834	10/ 18/ 3950	08.11.1989	4720	89,7	85,4	94,0
426	Hauho, Koppi	04	109	12/ 213/ 1449	11.10.1989	3499	87,1	82,8	90,6
428	Loppi	04	433	54/ 6/ 2460	01.11.1989	3747	87,0	82,6	90,5

Taulukko 2. jatkuu...

LAM-Asema		Tieosoite				Keskinopeus v. 2009			
Nro	Nimi	Tp	Knr	tie/tieosa/etäisyys	Aloituspvm	KVL 2009	Koko vuosi	Talvi- jakso	Kesä- jakso
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h (jatkuu...)									
502	litti	03	142	12/ 228/ 1257	01.02.1992	6617	87,4	82,7	91,9
522	Luumäki	03	441	6/ 210/ 1914	01.01.1992	8091	88,2	83,4	92,1
524	Rautjärvi	03	689	6/ 318/ 2733	01.01.1992	3874	89,7	85,1	93,4
525	Vehkalahti, Lelu	03	075	7/ 36/ 2951	01.02.1992	5276	85,0	81,8	89,4
526	Suomenniemi	03	775	13/ 229/ 3106	01.01.1992	1758	89,5	84,9	94,4
527	Valkeala, Tuohikotti	03	286	15/ 15/ 705	01.01.1994	2530	88,4	83,6	93,2
530	Uronlampi	03	285	15/ 3/ 2985	01.01.1992	6258	86,3	82,6	93,0
584	Pyhtää, Myllymäki	03	624	7/ 24/ 6634	24.06.1997	8387	85,5	82,4	89,3
604	Ristiina	08	696	13/ 223/ 2830	01.01.1992	5407	89,6	84,0	94,1
607	Virtasalmi	08	593	72/ 13/ 1100	01.01.1992	1515	91,5	84,6	96,4
622	Kangasniemi	08	213	13/ 206/ 480	01.01.1991	1860	92,7	86,6	97,0
627	Nuutilanmäki	08	178	5/ 133/ 5601	17.11.1994	7800	86,1	81,2	88,9
629	Siikamäki	08	593	23/ 314/ 2634	24.11.1997	2862	89,4	83,9	93,3
701	Viinijärvi	08	426	17/ 19/ 140	01.01.1992	3719	88,1	83,2	93,4
704	Kesälahti	08	248	71/ 8/ 4550	01.01.1992	1097	88,0	82,5	91,0
723	Liperi	08	426	23/ 417/ 1290	01.01.1992	2370	93,5	87,5	98,5
¹⁾ 727	Kontiolahti 2	08	276	6/ 401/ 5210	09.06.1999	10601	89,9	83,4	94,5
801	Leppävirta	08	420	5/ 151/ 5000	01.01.1992	6542	90,1	85,9	94,9
805	Rautavaara	08	687	75/ 13/ 6500	01.01.1992	946	93,1	86,6	99,0
¹⁾ 807	Kiuruvesi	08	263	27/ 21/ 2200	01.01.1992	1484	91,9	-	94,7
821	Suonenjoki	08	778	9/ 323/ 4500	01.01.1992	4982	90,7	86,3	94,7
822	Vieremä	08	925	88/ 28/ 6760	01.01.1992	1659	89,4	84,4	93,4
902	Äänekoski	09	992	4/ 310/ 1450	01.01.1991	5952	88,1	84,2	91,7
925	Viitasaari	09	931	4/ 323/ 659	26.10.1994	3947	91,5	87,8	95,9
927	Korpilahti	09	179	9/ 228/ 955	12.07.1999	8220	88,7	84,4	92,4
1003	Koivulahti	10	499	8/ 303/ 4434	01.01.1992	8744	86,0	81,8	89,0
1004	Isokyrö	10	152	18/ 5/ 2200	01.01.1992	4847	89,3	84,8	94,0
1006	Ilmajoki	10	145	67/ 21/ 1753	01.01.1992	9260	87,4	83,0	92,3
1027	Alajärvi	10	005	16/ 20/ 1345	25.11.1996	2388	90,2	85,4	93,8
1028	Evijärvi	10	052	68/ 27/ 5360	18.11.1996	930	92,5	86,8	96,9
1103	Sievi	12	746	28/ 17/ 426	01.01.1992	1611	92,6	87,1	97,4
1104	Alavieska	12	009	27/ 4/ 1058	01.01.1992	2596	92,6	86,3	97,8
1105	Haapajärvi	12	069	27/ 14/ 7519	01.01.1992	1035	91,2	84,9	96,0
1122	Veteli	10	924	13/ 113/ 3516	01.01.1992	1831	91,3	84,9	95,9
1123	Oulainen	12	563	86/ 12/ 2326	01.06.1994	3372	91,2	85,4	95,7
1203	Kuusamo	12	305	5/ 359/ 2479	01.01.1992	3643	87,7	82,3	92,0
1205	Liminka	12	425	86/ 26/ 5350	01.01.1992	2767	93,9	88,0	98,5
1224	Pintamo	12	615	20/ 23/ 3509	01.01.1992	1620	94,6	89,1	98,4
1227	Muhos	12	494	22/ 6/ 5994	01.01.1992	5585	88,9	84,3	92,8
1232	Kettumäki	12	615	20/ 22/ 3706	01.01.1992	2234	92,5	86,5	96,8
1233	Alpua	12	926	88/ 7/ 1583	17.10.1994	868	91,6	84,1	96,4
1235	Lapinkangas	12	425	8/ 438/ 1905	16.06.1996	4744	89,7	85,7	93,9
1302	Ristijärvi	12	697	5/ 311/ 1905	01.01.1992	2547	92,6	88,5	95,3
1303	Kankivaara	12	290	75/ 33/ 2720	01.01.1992	637	90,7	84,5	94,5
1322	Nuottijärvi	12	205	5/ 233/ 400	01.01.1992	4199	90,9	85,0	95,7
1323	Korholanmäki	12	765	6/ 435/ 450	01.01.1992	2907	89,8	83,0	95,9
1325	Vartius	12	290	89/ 18/ 522	19.08.1994	618	87,9	81,2	93,0
1326	Vuottolahti	12	205	28/ 45/ 1816	22.07.1994	2129	91,4	85,5	95,7
1327	Aska	12	620	78/ 116/ 1860	11.08.1994	462	91,7	83,3	94,8
1329	Mieslahti	12	578	22/ 30/ 5881	30.11.1995	3374	91,6	85,2	96,6
1402	Ivalo	14	148	4/ 550/ 4680	01.01.1992	1404	88,8	84,3	92,1
1405	Misi	14	698	82/ 4/ 4690	01.01.1992	1154	89,2	84,1	92,5
1423	Peräposio	14	614	81/ 20/ 8600	01.01.1992	448	89,9	83,8	94,8
1424	Olkajärvi	14	698	4/ 504/ 3500	01.01.1992	3214	89,7	83,5	94,0
1-ajorataiset tiet, sään ja kelin mukaan vaihtuva nopeusrajoitus 100/80/60 km/h (4 kpl)									
404	Kangasala, Suinula	04	211	9/ 208/ 1525	23.10.1989	10756	91,1	88,5	92,6
901	Tikkakoski	09	179	4/ 303/ 3210	01.01.1992	14392	85,5	84,3	87,6
926	Toivakka	09	850	4/ 227/ 12	04.11.1994	5113	92,3	89,0	96,7
928P	Joutsa	09	172	4/ 222/ 1200	09.09.1999	5254	92,1	90,6	95,8

Taulukko 2. jatkuu...

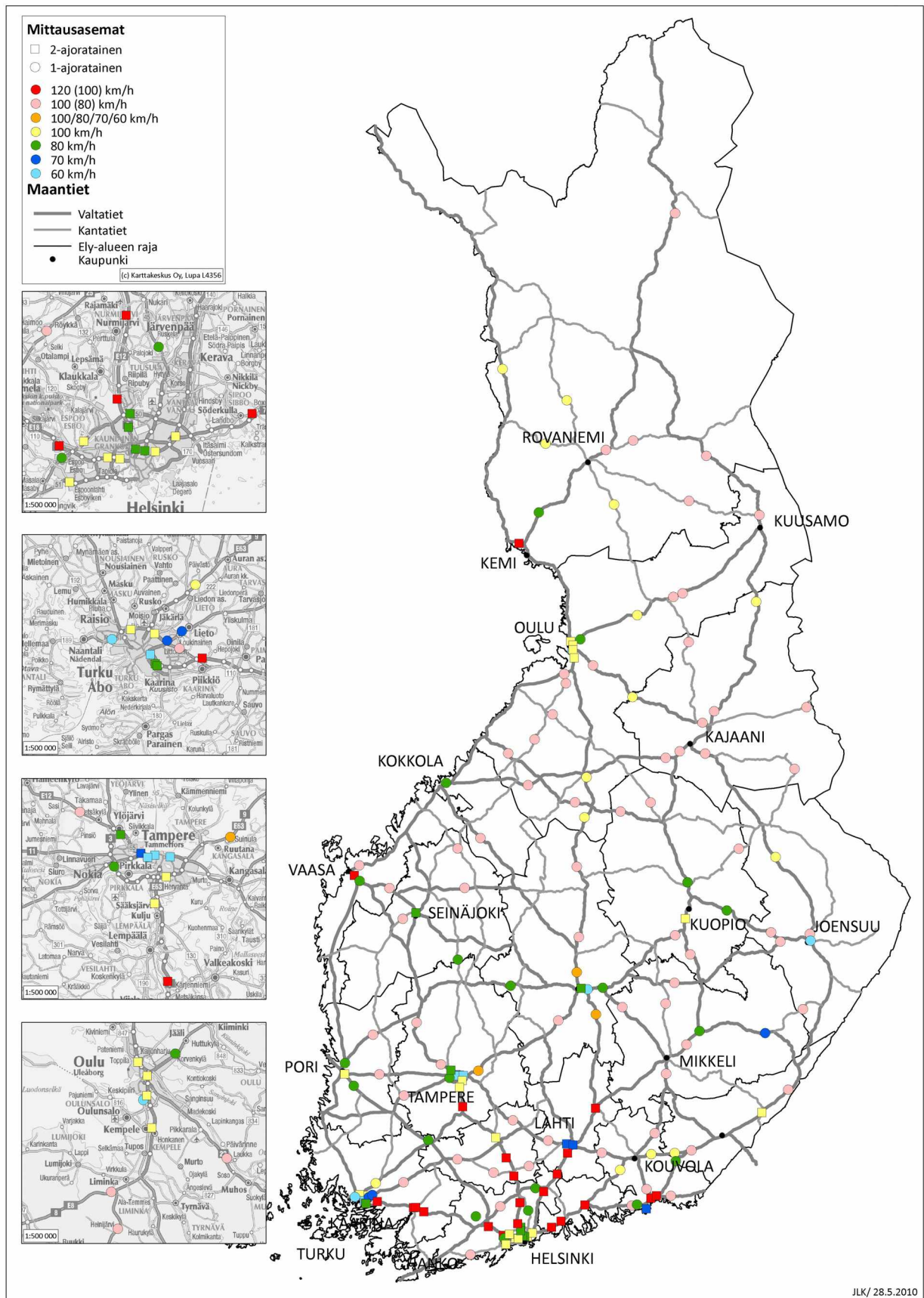
LAM-Asema		Tieosoite				Keskinopeus v. 2009			
Nro	Nimi	Tp	Knr	tie/tieosa/etäisyys	Aloituspvm	KVL 2009	Koko vuosi	Talvi- jakso	Kesä- jakso
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (4 kpl)									
235	Kupittaa	02	853	1/ 36/ 1302	19.11.2003	21811	72,5	71,6	73,5
439	Tampere, Teiskontie	04	837	12/ 201/ 1050	28.10.1996	23624	59,5	59,0	60,2
452	Tampere, Onkiniemi	04	837	12/ 127/ 2363	31.01.2005	37963	57,6	57,9	60,6
454	Tampere, Tampella	04	837	12/ 127/ 4160	07.02.2005	32827	65,0	65,2	65,6
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 70 km/h (4 kpl)									
438	Tampere, Paasikiventie	04	837	12/ 127/ 480	25.10.1996	42669	70,4	69,9	71,1
446	Lahti, Kärpänen	01	398	12/ 222/ 3363	17.12.2002	8827	71,2	72,1	73,5
447	Lahti, Joutjärvi	01	398	12/ 223/ 3280	17.12.2002	13677	70,1	68,9	71,5
586	Kotkansaari	03	285	15/ 1/ 1769	11.07.2002	20980	67,8	67,4	69,4
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (5 kpl)									
107	Kaivoksela	01	092	3/ 102/ 799	01.01.1992	44354	82,9	82,5	84,3
128	Voutila	01	092	50/ 6/ 1351	01.01.1992	57978	73,9	74,5	76,0
152	Pirkkola	01	091	3/ 101/ 4400	17.06.1999	37748	80,1	80,4	81,4
421	Ylöjärvi	04	980	65/ 1/ 6000	02.05.1989	18620	83,4	82,3	84,0
1034	Seinäjoki	10	743	19/ 6/ 902	30.12.2001	18424	81,1	79,0	82,9
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h (4 kpl)									
¹⁾ 140	Järvenperä	01	049	50/ 3/ 3703	01.11.1995	37738	97,8	-	99,2
232	Porin lentoasema	02	609	2/ 47/ 1126	23.10.2002	16717	97,3	95,4	99,4
233	Hauninen	02	680	40/ 3/ 2525	18.11.2002	29223	92,8	91,8	93,8
234	Oriketo	02	853	40/ 4/ 1992	18.11.2002	27923	93,7	94,1	94,2
Moottoritiet, nopeusrajoitus 80 km/h (4 kpl)									
153	Oulunkylä	01	091	45/ 1/ 4900	22.09.1998	37228	83,3	83,2	84,5
236	Huhkola	02	853	1/ 35/ 1413	19.11.2003	21044	79,4	70,3	83,7
237	Kurkela, läntinen	02	853	1/ 35/ 812	19.11.2003	24601	84,7	81,0	86,9
923	Jyväskylä	09	179	4/ 233/ 4845	01.01.1992	25977	84,8	83,5	86,1
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h (13 kpl)									
102	Soukka	01	049	51/ 6/ 3600	01.01.1991	24570	98,2	95,9	99,6
103	Huopalahti	01	049	1/ 3/ 2210	01.01.1991	31091	90,3	95,8	90,4
109	Jakomäki	01	091	4/ 103/ 2500	01.01.1992	46161	94,1	93,3	95,3
144	Friisinmäki	01	049	1/ 4/ 1200	17.06.1999	57097	95,9	96,9	98,1
401	Lempäälä, Sääksjärvi	04	418	3/ 134/ 5138	06.11.1989	38391	98,9	96,5	101,4
435	Tampere, Karkuvuori	04	837	9/ 204/ 2190	03.10.1994	36302	98,7	95,9	100,3
437	Hämeenlinna, Ojoinen 2	04	109	3/ 117/ 435	22.10.1996	19791	103,7	100,9	107,4
531	Vuoksenniska	03	153	6/ 311/ 1070	05.12.1997	9444	98,8	95,8	99,9
825	Hiltulanlahti	08	297	5/ 158/ 1170	26.09.1995	13966	100,9	99,2	102,6
1201	Oulu, Kaukovainio	12	564	4/ 367/ 2297	04.12.1996	28839	98,1	99,9	95,7
1226	Kempele	12	244	4/ 364/ 4245	01.01.1992	24400	100,8	99,4	102,4
1237	Oulun kasarmi (Viestikatu)	12	564	4/ 401/ 1657	08.06.1999	45528	91,7	89,5	93,8
1238	Isko	12	564	4/ 403/ 844	17.05.2000	31176	100,9	99,7	102,4
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h (22 kpl)									
104	Palojärvi	01	927	1/ 9/ 1058	01.01.1992	22878	107,8	103,0	113,0
108	Karhunkorpi	01	543	3/ 106/ 4555	01.01.1992	20438	111,4	104,1	115,8
110	Mäntsälä, Hakkari	01	505	4/ 110/ 4543	01.01.1992	23059	110,7	105,2	117,1
112	Treksilä, Äminsby	01	638	7/ 7/ 3888	01.01.1992	26021	106,4	102,1	112,2
132	Gammelby	01	434	7/ 14/ 1240	01.01.1992	15206	106,6	101,8	113,3
137	Keimola	01	092	3/ 103/ 4180	01.01.1992	41232	103,5	101,0	111,0
139	Nupuri	01	049	1/ 6/ 2930	25.08.1995	39735	102,7	99,1	107,3
²⁾ 141	Box	01	753	7/ 5/ 1360	07.10.1996	23990	109,5	-	114,9
142	Levanto	01	505	4/ 115/ 4391	19.11.1997	22345	109,0	103,6	114,9
227	Kirismäki	02	202	1/ 31/ 4794	10.07.1995	20598	107,2	101,5	113,6
246	Halikko	02	734	1/ 25/ 63	19.11.2003	11822	109,5	103,8	116,0
247	Isokylä, läntinen	02	734	1/ 24/ 958	19.11.2003	11824	98,5	97,9	100,5
248	Muurla, uusi	02	734	1/ 22/ 2339	19.11.2003	10240	107,7	101,9	114,4
424	Hollola, Miekkiö	01	098	4/ 119/ 3557	17.11.1997	21185	108,8	103,2	114,5
429	Riihimäki, Herajoki	04	694	3/ 110/ 6230	23.10.1990	26111	107,3	102,6	113,7
432	Janakkala, Linnatuuli	04	165	3/ 114/ 333	29.10.1992	21486	104,5	101,2	112,9
440	Lempäälä, Lippo	04	418	3/ 124/ 3390	12.10.2000	20226	107,2	101,8	114,2
572	Salminlahti	03	285	7/ 31/ 1616	01.01.1995	16942	101,8	97,5	108,0
573	Summa	03	075	7/ 32/ 4501	01.01.1995	13733	101,7	97,6	108,4
628	Murhamäki	01	111	4/ 210/ 1626	01.01.1998	14920	107,3	101,1	113,1

Taulukko 2. jatkuu...

LAM-Asema		Tieosoite					Keskinopeus v. 2009			
Nro	Nimi	Tp	Knr	tie/tieosa/etäisyys	Aloituspvm	KVL 2009	Koko vuosi	Talvi- jakso	Kesä- jakso	
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h (jatkuu...)										
1030	Vaasa	10	905	3/ 250/ 4648	16.09.1998	17049	105,6	98,5	111,3	
1439	Luukkaankangas	14	851	29/ 1/ 4688	14.11.2001	9102	105,5	100,0	111,1	

¹⁾ LAM-asemasta laskettu vain talvijakso

²⁾ LAM-asemasta laskettu vain kesäjakso



JLK/ 28.5.2010

Kuva 1. Nopeusseurannan LAM-asetat vuonna 2009.

NOPEUSTIETOJEN KERÄÄMINEN, LASKENTA JA YKSILÖLLINEN TIETOPALVELU

NOPEUSTIEDON KERÄÄMINEN

Mittausasemat havaitsevat jokaisen ohiajavan auton, ja tallettavat siitä seuraavat tiedot:

- ohitusajankohdan sadasosasekunnin tarkkuudella,
- auton käyttämän ajokaistan ja ajosuunnan (ajoradan pystyy päättämään tienkohdan perusteella),
- auton tyypin seitsemässä eri ajoneuvoryhmässä, jotka ovat:
 - 1 = henkilö- ja pakettiautot (järjestelmä ei pysty erottamaan henkilö- ja pakettiautoja toisistaan),
 - 2 = kuorma-autot ilman perävaunua,
 - 3 = linja-autot,
 - 4 = kuorma-auton ja puoliperävaunun yhdistelmät,
 - 5 = kuorma-auton ja varsinaisen perävaunun yhdistelmät,
 - 6 = henkilö- tai pakettiauton ja kevytperävaunun yhdistelmät,
 - 7 = henkilö- tai pakettiautojen asuntovaunuyhdistelmät sekä auton pituuden ja ajonopeuden.

Tuloksia arvosteltaessa, varsinkin niiden desimaalitarkkuuden osalta on otettava huomioon se, että LAM-asemat tallettavat nopeushavainnot 1 km/h:n tarkkuudella (katkaistuina arvoina) ja että havaintotarkkuus on ± 3 km/h. Myöskään luokittelu linja- ja kuorma-autoihin ei joillain LAM-asemilla ole luotettava.

Mittaus on jatkuvaa, jos asema on toiminnassa ja toimintakuntoinen. Asemien tiedot kerätään puhelin- tai tietoliikenneyhteyksien kautta kerran vuorokaudessa Liikenneviraston palvelimille. Kerättävä aikajakso on yleensä täysi edellinen vuorokausi, mutta keräys voidaan tarvittaessa ulottaa kolmen vuorokauden päähän keräyshetkestä taaksepäin. Keräystapahtumassa käydään kukin LAM-asema läpi peräkkäin ja asemalta kerätyistä tiedosta muodostetaan raakatiedosto (ns. HPK-tiedosto), josta saman tien päivitetään nopeustietokantaa. Keräyksen päätteeksi raakatiedostot talletetaan Liikenneviraston palvelimelle.

AUTOJEN NOPEUKSIEN LASKENTA

Nopeusraportin tulokset on laskettu nopeustietokannasta otetuista ASCII-tiedostoista lukuun ottamatta ylitysprosentteja, joiden data on otettu edellä mainituista raaka- eli HPK-tiedostoista.

Aluksi nopeustietokannasta muodostetaan SQL-kyselyillä kustakin LAM-asemasta lähtötiedostoiksi neljä ASCII-muotoista rivitiedostoa, jotka sisältävät tarvittavat luokitellut tiedot nopeuksista vuoden 2005 alusta vuoden 2009 loppuun (ns. liikennetie-

dostot). Tiedostoja erotteleva tekijä on ajoneuvon tyyppi, joka on ryhmitelty neljään ryhmään: henkilö- ja pakettiautot, (kaikki) kuorma-autot, linja-autot sekä henkilö- ja pakettiautot, joiden hinauksessa on ns. 2-akseliperävaunu. Esimerkki tällaisen tiedoston sisällöstä on tämän liitteen taulukossa 1. Edellä kuvatus tietoaaineiston raportointiseksi on laadittu seitsemän mikrotietokoneohjelmaa, jotka on nimetty tunnuksin NRA01...03 sekä NRJ11L, NRJ02 ja NRJ03R. Niiden toiminta pääpiirteissään on kerrottu taulukossa 2. Kaaviot ohjelmien käytöstä on kuvissa 1 ja 2.

VALMIIN NOPEUSTIEDON SISÄLTÖ JA SAATAVUUS

Tämän nopeusraportin laadinnassa on laskettu valmiiksi vuosien 2005 - 2009 ajalta kaikkiaan 188 LAM-aseman nopeuksien perustiedot LAM-asemakohtaisiin vuositiedostoihin. Niistä laskettiin edelleen valmiiksi kohdassa 3.1 määriteltyjen tietyyppin ja nopeusrajoituksen mukaisten kolmentoista ryhmän keskinopeus- ja ylitysprosenttiraporttitiedostot.

LAM-asemakohtaisia vuositiedostoja on mahdollista yhdistää keskenään hyvin helposti sekä eri LAM-asemilta että samojen LAM-asemien eri vuosilta ja tulostaa em. keskinopeusraportteja.

Kun on tarpeen saada edellä kuvattua täydellisempää tai kohdistetumpaa nopeustietoa, kontaktihenkilö Liikennevirastossa on:

Jouko Kangas (31.12.2010 saakka)
Liikennevirasto, PL 33, 00521 HELSINKI
Puhelin: 040 509 4895
Sähköposti: jouko.kangas@liikennevirasto.fi

Reijo Prokkola (1.1.2011 alkaen)
Liikennevirasto, PL 33, 00521 HELSINKI
Puhelin: 0400 464 779
Sähköposti: reijo.prokkola@liikennevirasto.fi

Taulukko 1. Esimerkki liikennetietokannasta SQL-kyselyllä otetun nopeustiedoston muodosta ja sisällöstä.

Tiedosto: N0101H.DAT								
	Pv	Kk	Vs	Vp	Klo	Lkm	S(nop)	S(nopý)
<i>Autolajin tunnus sarakkeessa Pv:</i>								
1 = henkilö- ja pakettiautot,	1	1	1999	5	0	1014	87820	7703164
2 = kuorma-autot,	1	1	1999	5	1	999	89265	8071765
3 = linja-autot,	1	1	1999	5	2	972	88356	8123868
4 = 2-akseliperävaunuyhdistelmät	1	1	1999	5	3	645	59569	5565289
<i>Sisältää: LAM-aseman 101 tuntiliikenne 3 vuoden ajalta, kaikki tunnit, molemmat suunnat, henkilö- ja pakettiautot</i>								
	1	1	1999	5	4	708	67169	6453929
	1	1	1999	5	5	626	59916	5806426
	1	1	1999	5	6	373	34985	3321187
	1	1	1999	5	7	258	23189	2110853
<i>Tiedoston täysi koko: 1078467 riviä, 26367 tavua, rivillä 39 merkkiä</i>								
	1	1	1999	5	8	212	18926	1710842
	1	1	1999	5	9	310	27671	2500749
	1	1	1999	5	10	421	36833	3263015
<i>Tämän tiedoston koko: 26161 riviä, 1072563 tavua</i>								
	1	1	1999	5	11	748	64467	5607855
	1	1	1999	5	12	1095	94950	8300592
	1	1	1999	5	13	1394	119772	10387124
<i>Sarakkeiden sisältö</i>								
Pv Päivän numero	1	1	1999	5	15	1688	145156	12593080
Kk Kuukauden numero	1	1	1999	5	16	1768	151817	13153535
Vs Vuosi	1	1	1999	5	17	1860	160127	13909039
Vp Viikonpäivä: 1 = maanantai	1	1	1999	5	18	1624	141056	12359998
7 = sunnuntai	1	1	1999	5	19	1464	127601	11236597
<i>Klo Tuntilukema, esim. 0 = 00.00 - 00.59 jne.</i>								
	1	1	1999	5	20	1201	105184	9302450
	1	1	1999	5	21	893	78409	6951593
<i>Lkm Havaittujen ajoneuvojen lukumäärä</i>								
	1	1	1999	5	22	680	59855	5313585
	1	1	1999	5	23	594	52938	4768006
	2	1	1999	6	0	415	37280	3385682
<i>S(nop) Havaittujen ajoneuvojen nopeussumma</i>								
	2	1	1999	6	1	339	30359	2747245
	2	1	1999	6	2	315	28256	2560534
	2	1	1999	6	3	269	23999	2162879
<i>S(nopý) Havaittujen ajoneuvojen nopeusneliösumma (käytetään hajonnan laskemisessa)</i>								
	2	1	1999	6	4	250	22021	1963853
	2	1	1999	6	5	142	12123	1050399
	2	1	1999	6	6	212	18203	1578845
<i>Tiedostosta voidaan laskea liikenteen keskinopeudet ja hajonnat sekä liikennemääräestimaatit vuoden eri aikajakautumissa (= kk, vko, vp, h), mutta ei yksittäisten vuorokausien tietoja</i>								
	2	1	1999	6	7	290	24564	2101652
	2	1	1999	6	8	625	52950	4528986
	2	1	1999	6	9	1107	96425	8467197
	2	1	1999	6	10	1630	142137	12489797
	2	1	1999	6	11	2223	191722	16656938
	2	1	1999	6	12	2782	240835	21015053
	2	1	1999	6	13	2903	253080	22254420
	2	1	1999	6	14	2934	257044	22720126
	2	1	1999	6	15	2801	242812	21235810
	2	1	1999	6	16	2482	215858	18937412
	2	1	1999	6	17	2254	195357	17089427
	2	1	1999	6	18	2003	175523	15513655
	2	1	1999	6	19	1612	141126	12470176

Taulukko 2. NRA ja NRJ-ohjelmien sisältö ja toiminta.

NRA01	<p>Ohjelma taulukoi kunkin LAM-aseman tietoaineistosta yhteen tiedostoon, jonka nimi on muotoa N0000_00.NRA (missä 0000:n kohdalla on LAM-aseman numero ja 00:n kohdalla vuosiluvun tunnus 19 ... 22) ja joka sisältää binäärimuodossa taulukoituja nopeustietoja 15 kuukauden ajalta, seuraavat muuttujat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tiedoston tyypin tunnuksen, joka on 1, - tiedostonimen (maks. 12 merkkiä), - LAM-asemien lukumäärän (= 1) - kyseisen LAM-aseman numeron, - tiedostovuoden (yksi), - kuukausinopeustaulukon (15 kk), - vuorokausinopeustaulukon (1 kalenterivuosi), - viikonpäivä- ja kellonaikanopeustaulukon (talvi/ kesäajaksot) ja - tuntiesiintymätaulukon. <p>Tietuetiedoston koko on 63309 tavua. Tällaisia tiedostoja on valmiiksi laskettuina 422 LAM-asemalta vuosilta 1999 - 2009, ja niitä tullaan laskemaan tarvittava määrä lisää tämän raportin jatkoraportoinneissa.</p>
NRA02	<p>Ohjelma yhdistää mielivaltaisen määrän ja yhdistelmän ohjelman NRA01 tulostiedostoja yhdeksi tiedostoksi, jonka nimi voidaan valita vapaasti ja joka on muodoltaan sekä kooltaan sama kuin yhdistettävät tiedostot, paitsi että:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tiedoston tyypin tunnus on 2 (laskettu ohituslukumäärä) tai 3 (arvioitu liikenne suorite), - LAM-asemien lukumäärä on kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien lukumäärä, - tiedostoon on taulukoitu kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien numerot ja - tiedostovuosia voi olla useita. <p>Esim. voidaan yhdistää saman tulosvuoden eri LAM-asemia tai eri tulosvuosien samaa LAM-asemaa.</p>
NRA03E NRA03F	<p>Ohjelmat raportoivat ohjelmien NRA01 ja NRA02 tulostiedostojen sisällöt suoraan Excel-tilaukseen siirrettävään muotoon. F-ohjelma muodostaa kalenterivuoden vuorokausiraportin ja E-ohjelma muut taulukot.</p>
NRJ11L	<p>Ohjelma taulukoi kunkin LAM-aseman tietoaineistosta yhteen tiedostoon, jonka nimi on muotoa N0000#00.NRJ (missä 0000:n kohdalla on LAM-aseman numero, # on vuoden aikajakson tunnus T (talvijakso) tai K (kesäjakso) ja 00:n kohdalla vuosiluvun tunnus 19 ... 28) ja joka sisältää binäärimuodossa taulukoituja nopeustietoja enintään yhden (kalenteri)vuoden ajalta, seuraavat muuttujat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tiedoston tyypin tunnuksen, joka on 1, - tiedostonimen (maks. 12 merkkiä), - LAM-asemien lukumäärän (= 1) - kyseisen LAM-aseman numeron, - tiedostovuoden (maks. 10), - ensimmäisen ja viimeisen ohituksen ajankohdat, - havaittujen vuorokausien lukumäärän, - vuorokausihavaintotaulukon (0 ... 366 vrk), - valittujen tuntien lukumäärän, - tuntivalintataulukon (0 ... 23 h), - kaikkien ohitusten lukumäärän ja - ohituslukumäärätaulun, jossa ovat ohitusten lukumäärät luokiteltuina <ul style="list-style-type: none"> - suunnittain (0, 1 ja 2, viimeisen ollessa molemmat suunnat yhteensä) - nopeuksittain (20 - 198 km/h) ja - ajoneuvoryhmittäin (1 - 7 ja kaikki ryhmät yhteensä)). <p>Tietuetiedoston koko on 18500 tavua. Tällaisia tiedostoja on valmiiksi laskettuina 286 LAM-asemalta vuosilta 1999 - 2009, ja niitä tullaan laskemaan tarvittava määrä lisää tämän raportin jatkoraportoinneissa.</p>

Taulukko 2. Jatkuu...

NRJ02	<p>Ohjelma yhdistää mielivaltaisen määrän ja yhdistelmän ohjelman NRJ11L tulostiedostoja yhdeksi tiedostoksi, jonka nimi voidaan valita vapaasti ja joka on muodoltaan ja kooltaan sama kuin yhdistettävät tiedostot, paitsi että</p> <ul style="list-style-type: none">- tiedoston tyyppin tunnus on 2 (laskettu ohituslukumäärä),- LAM-asemien lukumäärä on kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien lukumäärä,- tiedostoon on taulukoitu kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien numerot ja- tiedostovuosia voi olla useita. <p>Esim. voidaan yhdistää saman tulosvuoden eri LAM-asemia tai eri tulosvuosien samaa LAM-asemaa</p>																																																								
NRJ03R	<p>Ohjelma raportoi ohjelmien NRJ11L ja NRJ02 tulostiedostojen sisällöt joko ASCII-tiedostoon tai Excel-tilukkuoon siirrettävään muotoon. Ohjelman ajoparametrit eli tulostusoptiot tekevät mahdolliseksi varsin yksilöllisten tulostiedostojen muodostamisen. Tärkeimmät ajoparametrit vaikuttavat tulosteen</p> <ul style="list-style-type: none">- ajoneuvoryhmien ja -yhdistelmien valintaan,- ajosuunnan valintaan,- tulostettavien nopeusarvojen valintaan,- nopeusjakautumien tunnuslukujen laskentaan,- tulosteen erilaisiin näyttöihin,- leveyteen ja- eri tulostusmuotoihin. <p>Tulostusmuodon ja tulostiedoston tarkentimen välillä on seuraava yhteys:</p> <table><tr><th colspan="2">Tm-valinta</th><th>Tarkennin</th><th>Sisältö</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>ASCII</th><th>EXCEL</th></tr><tr><td>/T1*</td><td>TKJ</td><td>EKJ</td><td>Nopeusjakautuman tulostaminen</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td>- lukumäärinä</td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td>- prosentteina</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td>- molempina</td></tr><tr><td>/T2*</td><td>TKK</td><td>EKK</td><td>Nopeuskertymän tulostaminen</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td><td>- lukumäärinä</td></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td><td>- prosentteina</td></tr><tr><td>23</td><td></td><td></td><td>- molempina</td></tr><tr><td>/T3*</td><td>TKY</td><td>EKY</td><td>Nopeuskertymän ylistysten</td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td>- lukumäärinä</td></tr><tr><td>32</td><td></td><td></td><td>- prosentteina</td></tr><tr><td>33</td><td></td><td></td><td>- molempina</td></tr></table>	Tm-valinta		Tarkennin	Sisältö			ASCII	EXCEL	/T1*	TKJ	EKJ	Nopeusjakautuman tulostaminen	11			- lukumäärinä	12			- prosentteina	13			- molempina	/T2*	TKK	EKK	Nopeuskertymän tulostaminen	21			- lukumäärinä	22			- prosentteina	23			- molempina	/T3*	TKY	EKY	Nopeuskertymän ylistysten	31			- lukumäärinä	32			- prosentteina	33			- molempina
Tm-valinta		Tarkennin	Sisältö																																																						
		ASCII	EXCEL																																																						
/T1*	TKJ	EKJ	Nopeusjakautuman tulostaminen																																																						
11			- lukumäärinä																																																						
12			- prosentteina																																																						
13			- molempina																																																						
/T2*	TKK	EKK	Nopeuskertymän tulostaminen																																																						
21			- lukumäärinä																																																						
22			- prosentteina																																																						
23			- molempina																																																						
/T3*	TKY	EKY	Nopeuskertymän ylistysten																																																						
31			- lukumäärinä																																																						
32			- prosentteina																																																						
33			- molempina																																																						

NRJ-ohjelma-ajot

Lähtötiedostot

- sijaitsevat verkon hakemistossa

```
Hpit1v03 \lam \ 1995\set195 ... set395
      \ 1996\set196 ... set396
      \ 1997\set397 ja set397b
      \ 1996\set198 ... set398
      \ 2000\01 ... 14
      \ 2001\01 ... 14
      \ 2002\01 ... 14
      \ 2003\01 ... 14
W:\lemmellma\1999\01 ... 14
```

Välitiedosto 1

- yhden LAM -aseman tiedot

- sisältää

- * tiedostotunnus (=1)
- * tiedostonimi
- * LAM-asemien lukumäärä (=1)
- * LAM-aseman numero
- * Tiedostovuosi (viimeisen ohituksen ajankohdan mukaan)
- * Ensimmäisen ja viimeisen ohituksen ajankohdat
- * Havaittujen vuorokausien lukumäärä
- * Vuorokausihavaintotaulu (0-366 vrk)
- * Valittujen tuntien lukumäärä
- * Tuntivaihtelutaulu (0-23 h)
- * Kaikkien ohitusten lukumäärä
- * Ohitustaulu (ohitushavaintojen lukumäärät luokiteltuna)
 - + suunnat 0 ja 1
 - + nopeudet 20-198 km/h
 - + ajoneuvoryhmät 1-7

* koko 18 500 tavua

Välitiedosto 2

- LAM-asema ryhmän tiedot

- sama muoto ja sisältö kuin välitiedostoissa 1 paitsi

- * ryhmätunnus
- * ryhmänimi
- * ryhmään kuuluvien LAM-asemien lukumäärä ja numerot
- * ryhmävuodet

Tulostiedostot

- sisältö: ks. malleja eri liitteissä

- tarkennin

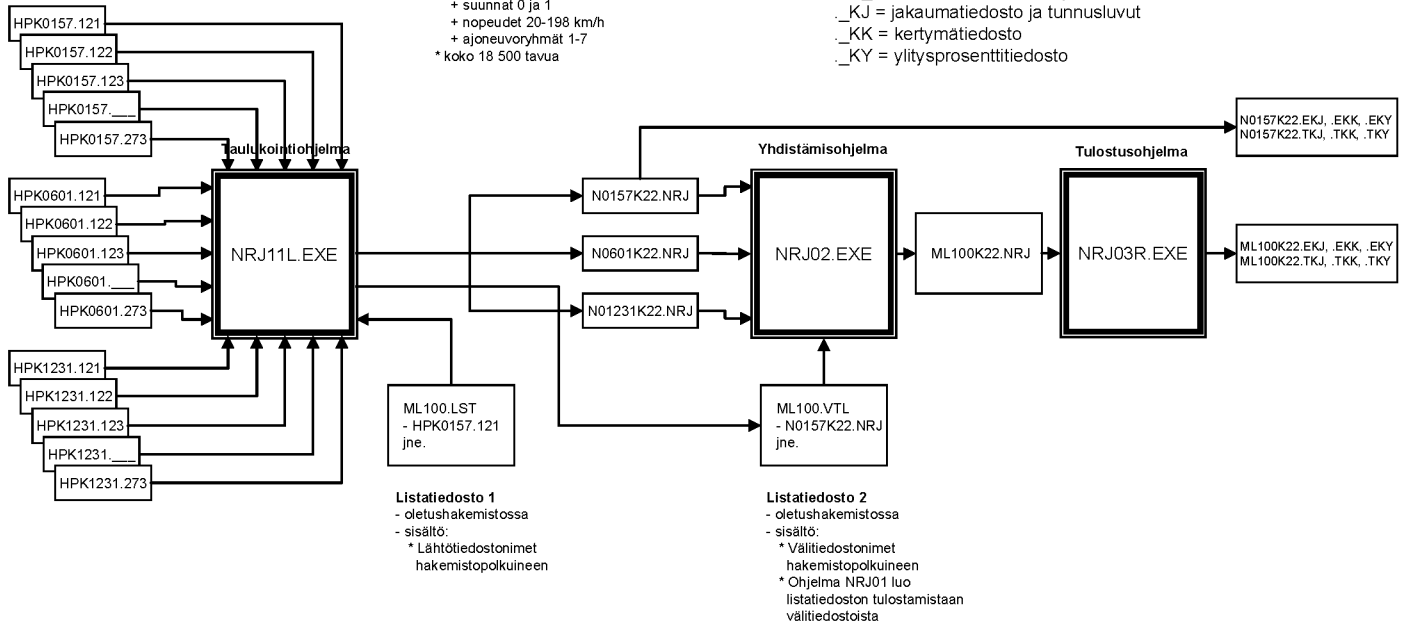
.EK_ = EXCEL-yhteensopiva ASCII-tiedosto (kenttäeroitin ASCII-09)

.TK_ = ASCII-tekstitiedosto, jonka kentät ovat sarakkeissa

._KJ = jakaumatiedosto ja tunnusluvut

._KK = kertymätiedosto

._KY = ylitysprosenttiedosto



Kuva 1. Nopeustietojen käsittely raakadatasta tulosteiksi NRJ-ohjelmien avulla.

NRA-ohjelma-ajot

Lähtötiedostot

- sijaitsevat verkon hakemistossa
- W: \NOPRA\KNOP\DAT
- tyypit: H = Henkilö- ja pakettiautot
- K = Kuorma-autot
- LA = Linja-autot
- PK = Henkilö- tai pakettiauton ja keskiakseliperävaunun yhdistelmät
- sisältö: ks. Mallia eri liitteestä

Välitiedosto 1

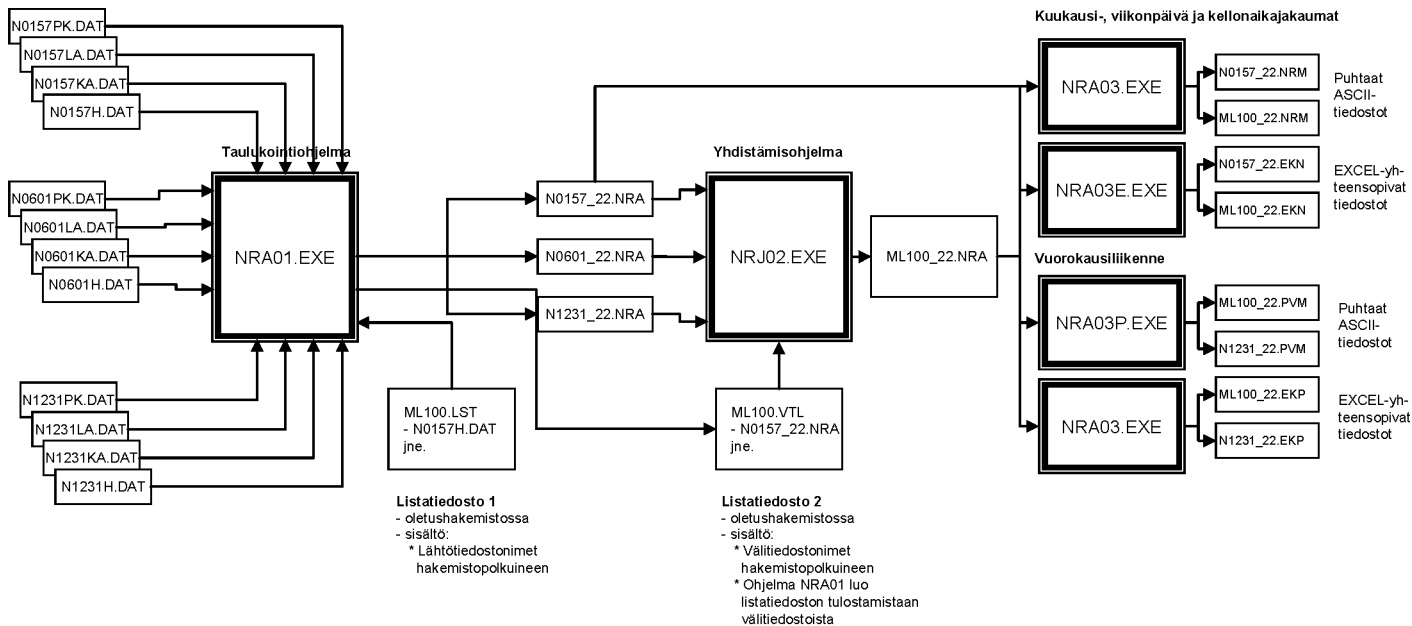
- yhden LAM - aseman tiedot
- sisältää
 - * tiedostotunnus
 - * tiedostonimi
 - * LAM-asemien lukumäärä (=1)
 - * LAM-aseman numero
 - * tiedostovuosi
 - * kuukausinopeustaulu (15 kk)
 - * vuorokausinopeustaulu (1 v)
 - * viikonpäivä- kellonaikainopeustaulu (tai/ kesä)
 - * tuntiesiintymätaulu
- koko 63 309 tavua

Välitiedosto 2

- LAM-asema ryhmän tiedot
- sama muoto ja sisältö kuin välitiedostoissa 1 paitsi
 - * ryhmätunnus
 - * ryhmänimi
 - * ryhmään kuuluvien LAM-asemien lukumäärä ja numerot
 - * ryhmävuodet

Tulostiedostot

- sisältö: ks. malleja eri liitteissä



Kuva 2.

Nopeustietojen käsittely raakadatasta tulosteiksi NRA-ohjelmien avulla.

AUTOJEN NOPEUDET PÄÄTEILLÄ VUONNA 2009

Taulukko 1. Esimerkki nopeustulosteesta: Kaikki päätiet, kaikki nopeusrajoitukset, perustulostus.

Kuukausi	Kaikki autot					Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. .ajon-km	Vrk lkm	Tunti lkm	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. .ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. .ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. .ajon-km
	km/h	km/h				km/h	km/h		km/h	km/h		km/h	km/h	
Täysi vuosi														
Kk:t 10-09	89,5	16,2	21398,47	365	8760	90,7	16,7	18301,41	82,3	10,4	1751,119	85,9	13,5	162,911
Kk:t 01-12	89,3	16,2	21369,95	365	8760	90,5	16,7	18340,86	82,2	10,5	1715,629	85,8	13,6	162,184
Kuukausijakautuma														
Vuosi 2008														
Lokakuu	89,2	16,3	1935,683	31	744	90,5	17	1609,155	82,3	9,8	183,051	85,8	13,1	14,986
Marraskuu	85,7	14,5	1677,865	30	720	86,6	15,1	1403,741	81,1	10	153,308	84	13	14,091
Joulukuu	86	14,3	1659,334	31	744	86,8	14,8	1415,581	81,2	10,1	137	83,8	12,9	12,089
Vuosi 2008														
Tammikuu	85,4	14,2	1541,754	31	744	86,2	14,7	1310,432	81,1	10,3	129,283	83,6	13,2	12,799
Helmikuu	86,3	14,4	1529,124	28	672	87,2	14,9	1297,727	81,3	10,3	129,257	84,2	13,2	12,345
Maaliskuu	87,6	14,3	1744,329	31	744	88,6	14,8	1485,602	82	9,8	144,592	85,2	12,6	14,305
Huhtikuu	91,2	16,2	1750,845	30	720	92,5	16,7	1508,535	83,1	10,2	136,911	87	13,3	13,244
Toukokuu	91,6	17,1	1730,95	31	744	93	17,5	1487,553	82,8	10,6	138,443	87,3	13,6	14,349
Kesäkuu	91,8	17	1917,389	30	720	93,2	17,5	1659,711	83	10,8	148,233	87,5	13,8	12,999
Heinäkuu	92,3	17	2048,89	31	744	93,6	17,3	1790,47	83,3	10,9	149,401	87,8	14,2	12,99
Elokuu	92,3	17,3	1994,872	31	744	93,7	17,7	1738,176	83,2	10,9	146,812	87,5	14	14,314
Syyskuu	91,7	17,2	1867,432	30	720	93,3	17,6	1594,723	82,8	10,6	154,828	87	14	14,4
Lokakuu	88,9	16,1	1869,485	31	744	90,1	16,6	1593,243	81,8	10,4	156,396	85,5	13,5	14,209
Marraskuu	86	14,1	1698,291	30	720	86,9	14,6	1437,169	81,2	10	146,821	83,9	13	14,005
Joulukuu	84,3	14,2	1676,592	31	744	85	14,7	1437,515	80,4	10,9	134,653	82,7	14	12,226

Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot					Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
Viikonpäivä	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Vrk lkm	Tunti lkm	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
Vuosijaksot (T = 15.11.2008 - 28.2.2009; K = 1.5.2009 - 30.9.2009)														
Talvijakso (T)	85,8	14,3	5593,465	106	2544	86,6	14,8	4748,204	81,1	10,3	473,092	83,8	13,1	44,843
Kesäjakso (K)	92	17,1	9559,533	153	3672	93,4	17,5	8270,633	83	10,8	737,718	87,4	13,9	69,052
Viikonpäiväjakauma														
Talvijakso (T)														
Maanantai	84,9	14,3	845,476	15	360	85,8	15	691,068	80,8	10	87,233	82,9	13,3	6,623
Tiistai	85,2	14,3	830,905	15	360	86,1	15	677,89	81	9,8	86,117	83	13,3	6,47
Keskiviikko	85,3	14,4	822,141	15	360	86,2	15,2	671,933	81	10	84,747	83	13,5	6,394
Torstai	85,2	14,4	817,343	15	360	86,2	15,1	669,64	80,9	10,1	83,139	82,9	13,5	6,37
Perjantai	85,8	14,4	944,049	15	360	86,6	14,9	805,015	81,1	10,4	78,549	83,5	13,3	7,581
Lauantai	87,7	14,1	709,848	16	384	88,1	14,3	657,354	82,5	11,8	28,151	86,2	12,1	6,282
Sunnuntai	87	14	623,702	15	360	87,4	14,1	575,305	81,8	11,6	25,157	85,5	12,2	5,123
Kesäjakso (K)														
Maanantait	91	17,1	1425,532	22	528	92,6	17,7	1190,292	82,7	10,4	135,327	86,6	14,1	10,354
Tiistait	90,9	17	1396,224	22	528	92,6	17,7	1153,681	82,7	10,1	139,062	86,5	14	10,193
Keskiviikot	91	17,1	1424,171	22	528	92,7	17,7	1183,578	82,7	10,3	138,188	86,5	14,1	10,509
Torstait	91,4	17,1	1404,721	21	504	93	17,7	1179,83	82,9	10,4	129,197	87	13,9	10,33
Perjantait	92	17,3	1587,825	22	528	93,3	17,7	1384,815	83,1	11	117,365	87,1	14,2	11,264
Lauantait	94,1	17	1119,665	22	528	94,7	17	1050,551	85,1	13,1	38,523	89,6	13,2	8,369
Sunnuntait	94,2	16,9	1201,395	22	528	94,8	17	1127,886	84,8	13,3	40,055	89,3	13,6	8,032

Taulukko 1. Jatkuu...

Tuntiväli	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. ajon-km
	km/h	km/h		km/h	km/h		km/h	km/h		km/h	km/h	
Tuntijakautuma												
Talvijakso (T)												
Maanantai - torstai												
Klo 00-01	86,3	13,3	23,296	90,3	15,5	12,193	81,9	8,6	5,846	85,8	12,4	0,245
Klo 01-02	85,4	13,1	18,044	89,9	16,2	8,067	81,8	8,7	5,309	86,1	11,1	0,218
Klo 02-03	84,9	12,9	15,667	89,6	16,4	6,339	81,6	8,7	5,033	85,1	12	0,168
Klo 03-04	85	12,9	15,926	89,9	16,1	6,526	81,5	8,9	5,167	85,4	11,9	0,182
Klo 04-05	86,1	13,4	23,652	90,2	15,5	12,243	81,7	9,1	6,392	84,1	12,7	0,256
Klo 05-06	87,1	13,6	64,059	89	14,5	47,206	81,8	9,3	9,702	82,4	12,6	0,585
Klo 06-07	85,9	14,2	163,846	86,7	14,6	139,509	80,9	10,6	14,401	81,9	13,8	1,213
Klo 07-08	83,9	15,6	238,283	84,5	16	209,501	79,3	11,6	16,86	80,9	14,7	1,764
Klo 08-09	84,4	15,7	216,761	85,2	16,3	183,946	79,7	11,3	19,246	81,2	14,6	1,8
Klo 09-10	85,5	14,1	173,879	86,6	14,8	138,209	80,9	9,8	20,829	83,1	12,9	1,647
Klo 10-11	85,2	13,7	165,676	86,3	14,5	128,596	81,2	9,5	21,697	83,4	12,7	1,424
Klo 11-12	85,3	13,8	178,281	86,3	14,6	141,089	81,3	9,5	21,614	83,3	12,6	1,416
Klo 12-13	85,3	13,8	188,51	86,3	14,5	150,727	81,3	9,5	22,091	83,5	12,9	1,466
Klo 13-14	85,6	13,8	201,872	86,5	14,5	163,613	81,3	9,6	22,285	83,5	12,8	1,593
Klo 14-15	85,6	14	225,965	86,5	14,6	187,983	81,1	9,9	21,917	82,9	12,9	1,83
Klo 15-16	84,7	14,8	290,212	85,3	15,2	253,283	80,4	10,9	21,036	82,1	13,9	1,986
Klo 16-17	84	15,2	300,413	84,6	15,6	266,597	79,9	11,3	18,742	81,8	14,6	1,912
Klo 17-18	84,9	14,5	227,939	85,5	14,9	197,292	80,4	10,3	16,665	82,7	13,5	1,595
Klo 18-19	85,3	14,1	169,483	86,2	14,7	141,82	80,8	9,9	14,853	84,1	12,8	1,258
Klo 19-20	85,6	13,9	130,108	86,6	14,6	105,373	81,3	9,4	13,108	84,3	12,9	0,985
Klo 20-21	85,9	13,8	108,754	87	14,6	86,816	81,5	9,2	11,532	84,7	12,4	0,812
Klo 21-22	86,4	13,6	85,844	87,8	14,5	65,978	81,7	9	10,396	84,8	12,7	0,645
Klo 22-23	86,7	13,4	55,136	88,9	14,6	37,9	81,8	8,7	8,957	84,8	12,5	0,503
Klo 23-24	86,5	13,3	34,26	90	15,1	19,725	81,7	8,7	7,556	86,1	11,7	0,352
Maanantai - perjantai												
Klo 00-01	86,3	13,3	29,629	90,3	15,6	15,479	81,8	8,6	7,456	85,7	12,6	0,3
Klo 01-02	85,4	13,2	23,025	89,9	16,3	10,271	81,7	8,7	6,788	86	11,5	0,268
Klo 02-03	84,9	12,9	20,057	89,7	16,4	8,147	81,6	8,7	6,427	85,1	11,9	0,211
Klo 03-04	85	12,9	20,315	90	16,2	8,338	81,5	8,9	6,583	85,2	11,9	0,231
Klo 04-05	86	13,3	29,64	90,2	15,5	15,19	81,7	9	8,088	84,1	12,5	0,326
Klo 05-06	87	13,7	79,051	89	14,5	57,983	81,7	9,3	12,115	82,4	12,6	0,739
Klo 06-07	85,9	14,2	200,833	86,8	14,6	170,539	80,9	10,6	17,904	81,9	13,7	1,526
Klo 07-08	84	15,5	293,063	84,6	15,9	257,186	79,4	11,5	20,988	81	14,4	2,214
Klo 08-09	84,6	15,6	267,41	85,4	16,2	226,5	79,8	11,2	23,967	81,4	14,4	2,257
Klo 09-10	85,6	14,1	217,092	86,7	14,8	172,705	80,9	9,8	25,918	83,1	12,9	2,075
Klo 10-11	85,3	13,7	210,508	86,4	14,5	164,418	81,2	9,6	26,988	83,5	12,7	1,81
Klo 11-12	85,4	13,8	229,165	86,4	14,6	183,033	81,3	9,6	26,836	83,5	12,7	1,822
Klo 12-13	85,5	13,8	245,717	86,4	14,5	198,896	81,3	9,6	27,402	83,6	13	1,903
Klo 13-14	85,8	13,9	266,904	86,7	14,5	219,612	81,4	9,8	27,578	83,5	12,9	2,069
Klo 14-15	85,8	14,1	300,692	86,7	14,6	253,995	81,2	10	26,962	83	13,1	2,364
Klo 15-16	84,9	14,9	377,862	85,5	15,2	332,631	80,5	11,1	25,734	82,3	14	2,586
Klo 16-17	84,2	15,2	387,121	84,7	15,6	345,917	79,9	11,4	22,808	82	14,5	2,512
Klo 17-18	85	14,5	299,154	85,6	14,9	262,062	80,4	10,5	20,163	82,8	13,6	2,127
Klo 18-19	85,4	14,2	224,705	86,2	14,7	191,372	80,8	10	17,89	84,1	12,9	1,687
Klo 19-20	85,8	13,9	170,909	86,7	14,5	141,368	81,3	9,6	15,657	84,4	12,8	1,318
Klo 20-21	86,1	13,8	139,997	87,1	14,5	113,91	81,6	9,4	13,708	84,9	12,3	1,088
Klo 21-22	86,6	13,7	110,175	87,9	14,4	86,631	81,7	9,2	12,324	84,9	12,6	0,854

Taulukko 1. Jatkuu...

Tuntiväli	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
Tuntijakautuma												
Talvijakso (T)												
Maanantai - perjantai (jatkuu...)												
Klo 22-23	86,8	13,5	71,454	88,8	14,5	51,056	81,9	8,8	10,595	85,1	12,4	0,675
Klo 23-24	86,7	13,5	45,437	89,7	15	28,307	81,8	8,8	8,905	86,2	11,7	0,475
Perjantai												
Klo 00-01	86,2	13,4	6,334	90,4	15,6	3,286	81,7	8,6	1,611	85,1	13,7	0,055
Klo 01-02	85,3	13,3	4,981	89,9	16,4	2,204	81,5	8,9	1,479	85,6	13	0,05
Klo 02-03	84,9	13	4,39	90	16,3	1,809	81,4	8,8	1,394	85	11,3	0,043
Klo 03-04	85,1	13	4,389	90,1	16,3	1,812	81,5	8,9	1,416	84,4	11,9	0,049
Klo 04-05	85,8	13,3	5,988	90,1	15,8	2,947	81,6	8,9	1,696	84,3	11,6	0,07
Klo 05-06	86,8	13,8	14,992	88,9	14,7	10,776	81,6	9,4	2,413	82,4	12,4	0,155
Klo 06-07	86,1	14,3	36,987	87,1	14,7	31,03	80,9	10,5	3,502	82	13,2	0,313
Klo 07-08	84,4	15,1	54,779	85,1	15,6	47,685	79,6	11,3	4,128	81,6	13,4	0,45
Klo 08-09	85,2	15	50,648	86,1	15,6	42,554	80,1	10,8	4,722	82	13,6	0,457
Klo 09-10	85,8	14,1	43,213	86,9	14,8	34,496	81	9,9	5,089	83,4	12,8	0,428
Klo 10-11	85,6	13,9	44,832	86,6	14,6	35,822	81,2	9,9	5,29	83,6	12,7	0,386
Klo 11-12	85,9	14	50,885	86,8	14,6	41,945	81,5	9,8	5,222	84	12,8	0,406
Klo 12-13	86	14,1	57,207	86,9	14,6	48,169	81,5	10,1	5,31	83,9	13	0,437
Klo 13-14	86,4	14,2	65,032	87,1	14,7	55,999	81,4	10,4	5,294	83,8	13,1	0,477
Klo 14-15	86,5	14,5	74,727	87,1	14,8	66,012	81,4	10,8	5,045	83,3	13,6	0,534
Klo 15-16	85,6	15	87,65	86,1	15,3	79,348	80,8	11,6	4,698	82,9	14,2	0,6
Klo 16-17	84,9	15,3	86,708	85,3	15,5	79,32	80,2	12	4,066	82,7	14,4	0,6
Klo 17-18	85,4	14,6	71,215	85,9	14,8	64,77	80,6	11,3	3,498	83,2	13,6	0,532
Klo 18-19	85,8	14,2	55,222	86,3	14,5	49,552	80,9	10,9	3,036	84,2	13,2	0,429
Klo 19-20	86,4	14	40,801	87	14,3	35,995	81,5	10,4	2,549	84,7	12,6	0,333
Klo 20-21	86,8	13,9	31,243	87,6	14,2	27,093	81,8	10,1	2,176	85,3	11,8	0,276
Klo 21-22	87,1	13,8	24,331	88	14,3	20,653	82	9,8	1,928	85,3	12,4	0,209
Klo 22-23	87,3	13,7	16,318	88,5	14,4	13,155	82,1	9,3	1,638	85,9	12,2	0,171
Klo 23-24	87,5	14	11,177	89,2	14,8	8,582	82	9,5	1,349	86,8	11,8	0,123
Lauantai												
Klo 00-01	87,7	14,2	8,843	89,6	15,1	6,588	82,2	9,4	1,195	86,3	12,1	0,095
Klo 01-02	87,5	14,2	6,967	89,7	15,4	4,961	82,1	9,3	1,073	87	11,2	0,079
Klo 02-03	87,5	14,3	5,929	89,8	15,5	4,144	82	9,3	0,96	85,9	11	0,067
Klo 03-04	88	14,7	5,254	90,3	15,8	3,713	82,2	9,7	0,844	86,7	11,2	0,071
Klo 04-05	88,4	14,6	5,338	90,8	15,5	3,831	82	10,1	0,832	86,7	10,7	0,08
Klo 05-06	88,3	14,4	6,918	90,2	15	5,312	82,2	10,3	0,897	85,7	11,3	0,112
Klo 06-07	88	14,1	10,619	89,2	14,5	8,779	81,8	10,8	1,022	85,8	11,1	0,159
Klo 07-08	88	13,7	16,733	88,8	13,9	14,453	82,1	10,8	1,252	86,2	11,4	0,226
Klo 08-09	87,9	13,7	27,422	88,4	13,9	24,638	82,4	11	1,522	86,3	11,6	0,323
Klo 09-10	87,6	13,8	39,932	88	13,9	36,911	82,5	11,5	1,651	86,5	11,9	0,39
Klo 10-11	87,4	13,9	50,137	87,7	14	46,929	82,4	11,9	1,761	85,6	12,7	0,405
Klo 11-12	87,5	14,1	56,749	87,8	14,2	53,594	82,6	12,3	1,734	85,5	12,7	0,398
Klo 12-13	87,6	14,2	58,883	87,9	14,3	55,804	82,7	12,7	1,693	86,1	12,4	0,378
Klo 13-14	87,9	14,3	58,637	88,1	14,4	55,724	83	12,4	1,598	86,3	12,8	0,364
Klo 14-15	88	14,2	57,777	88,2	14,3	55,027	82,9	12,8	1,501	85,9	12,4	0,374
Klo 15-16	87,7	14,2	56,886	87,9	14,3	54,221	82,9	12,9	1,432	85,6	12,4	0,399
Klo 16-17	87,3	14,2	53,195	87,5	14,3	50,692	82,5	13	1,317	85,7	12,3	0,426
Klo 17-18	87,3	14,2	46,62	87,6	14,2	44,326	82,3	13,4	1,192	85,8	12,2	0,411
Klo 18-19	87,5	14,1	40,231	87,8	14,2	38,06	82,3	13,4	1,113	86,2	12,2	0,366

Taulukko 1. Jatkuu...

Tuntiväli	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite milj. ajon-km
	km/h	km/h		km/h	km/h		km/h	km/h		km/h	km/h	
Tuntijakautuma												
Talvijakso (T)												
Lauantai (jatkuu...)												
Klo 19-20	88	14	30,732	88,3	14,1	28,833	83,1	12,6	0,962	86,9	12,1	0,319
Klo 20-21	88,3	14	24,296	88,6	14,1	22,635	83,4	12,5	0,827	87,1	11,6	0,285
Klo 21-22	88,4	14,1	18,56	88,8	14,2	17,144	83,3	12,3	0,7	87,2	11,5	0,231
Klo 22-23	88,4	14,2	13,399	88,9	14,4	12,204	83,1	12	0,592	87	11,7	0,186
Klo 23-24	88,6	14,4	9,791	89,2	14,6	8,829	82,7	11,8	0,482	87,3	11,3	0,138
Sunnuntai												
Klo 00-01	88,7	14,5	7,225	89,3	14,7	6,504	82,9	11,8	0,377	86,8	11,6	0,089
Klo 01-02	88,7	14,7	5,977	89,3	14,8	5,364	82,6	12,4	0,323	87,1	11,1	0,08
Klo 02-03	88,8	15	4,898	89,5	15,2	4,372	82,7	12,1	0,282	86,6	11	0,063
Klo 03-04	89,3	15,3	4,061	90,2	15,6	3,603	82,7	12	0,243	86,9	10,4	0,056
Klo 04-05	89,9	15,3	3,765	91	15,5	3,302	82,3	13	0,244	87,6	11,3	0,048
Klo 05-06	89	15,1	3,923	90,2	15,3	3,359	81,8	12,8	0,295	85,3	11,3	0,051
Klo 06-07	87,6	14,5	5,481	88,6	14,7	4,733	81	12,6	0,388	85,5	12	0,074
Klo 07-08	88,3	14	7,366	89,2	14,1	6,407	81,9	11,8	0,493	86,7	10,9	0,111
Klo 08-09	88,4	13,8	11,083	89,2	14	9,751	82,5	11,4	0,684	87	10,9	0,168
Klo 09-10	88,4	13,5	17,694	88,9	13,7	16,018	82,8	11	0,862	86,4	10,9	0,206
Klo 10-11	88,1	13,3	26,299	88,5	13,4	24,327	82,6	11,2	1,038	85,8	11,9	0,232
Klo 11-12	87,8	13,5	37,934	88,2	13,5	35,634	82,7	11,6	1,219	85,7	12,1	0,26
Klo 12-13	87,4	13,6	46,513	87,7	13,7	44,002	82,5	11,9	1,331	85,5	12,5	0,286
Klo 13-14	87,3	13,7	52,388	87,5	13,8	49,73	82,3	12,3	1,422	85,4	12,6	0,292
Klo 14-15	87,2	13,8	55,727	87,5	13,8	52,925	82,2	12,1	1,487	85,3	12,5	0,323
Klo 15-16	86,6	13,9	59,205	86,8	13,9	56,191	81,5	12,6	1,598	84,7	12,7	0,332
Klo 16-17	85,8	14	58,645	86,1	14,1	55,444	80,9	12,3	1,671	84,3	12,6	0,367
Klo 17-18	85,5	14,2	55,582	85,8	14,3	52,19	80,8	12,1	1,757	83,9	13,1	0,377
Klo 18-19	85,9	14,2	48,703	86,2	14,3	45,181	80,9	11,7	1,82	84,6	12,7	0,367
Klo 19-20	86,5	14,1	38,958	87	14,2	35,436	81,2	11,3	1,806	85	12,3	0,345
Klo 20-21	87,3	14	29,879	88	14,3	26,443	81,8	10,7	1,738	85,9	11,6	0,351
Klo 21-22	87,7	14	21,552	88,7	14,4	18,411	82	10,2	1,598	86,1	11,8	0,275
Klo 22-23	88,1	14	12,996	89,6	14,6	10,322	82,2	9,9	1,355	86,4	11,6	0,217
Klo 23-24	88,3	14,1	7,848	90,6	15	5,655	82	9,6	1,126	86,8	11,4	0,151
Lauantai - sunnuntai												
Klo 00-01	88,2	14,4	16,068	89,5	14,9	13,092	82,4	10,1	1,572	86,5	11,9	0,184
Klo 01-02	88	14,5	12,944	89,5	15,1	10,325	82,2	10,1	1,396	87	11,2	0,158
Klo 02-03	88,1	14,6	10,826	89,7	15,4	8,516	82,2	10	1,242	86,2	11	0,13
Klo 03-04	88,6	15	9,315	90,2	15,7	7,315	82,3	10,2	1,087	86,8	10,8	0,127
Klo 04-05	89	14,9	9,102	90,9	15,5	7,133	82,1	10,8	1,076	87	11	0,129
Klo 05-06	88,6	14,7	10,841	90,2	15,1	8,671	82,1	10,9	1,192	85,6	11,3	0,163
Klo 06-07	87,8	14,3	16,1	89	14,6	13,512	81,6	11,3	1,41	85,7	11,4	0,233
Klo 07-08	88,1	13,8	24,099	88,9	14	20,86	82	11,1	1,745	86,4	11,2	0,337
Klo 08-09	88	13,7	38,506	88,6	13,9	34,39	82,4	11,2	2,206	86,5	11,3	0,491
Klo 09-10	87,9	13,7	57,626	88,3	13,8	52,929	82,6	11,4	2,514	86,4	11,5	0,596
Klo 10-11	87,6	13,7	76,436	88	13,8	71,257	82,5	11,6	2,799	85,7	12,4	0,637
Klo 11-12	87,6	13,8	94,683	87,9	13,9	89,227	82,6	12	2,953	85,6	12,5	0,659
Klo 12-13	87,5	14	105,396	87,8	14	99,806	82,6	12,4	3,024	85,8	12,4	0,665
Klo 13-14	87,6	14	111,025	87,8	14,1	105,454	82,6	12,3	3,02	85,9	12,7	0,656
Klo 14-15	87,6	14	113,505	87,9	14,1	107,952	82,6	12,4	2,989	85,6	12,5	0,697
Klo 15-16	87,1	14,1	116,091	87,4	14,1	110,412	82,1	12,8	3,03	85,2	12,6	0,731

Taulukko 1. Jatkuu...

Tuntiväli	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite	Keski- nopeus	Keski- hajonta	Liikenne- suorite
	km/h	km/h	milj. ajon-km	km/h	km/h	milj. ajon-km	km/h	km/h	milj. ajon-km	km/h	km/h	milj. ajon-km
Tuntijakautuma												
Talvijakso (T)												
Lauantai - Sunnuntai (jatkuu...)												
Klo 16-17	86,5	14,1	111,841	86,8	14,2	106,136	81,6	12,6	2,987	85	12,5	0,793
Klo 17-18	86,3	14,2	102,202	86,6	14,3	96,516	81,4	12,7	2,948	84,9	12,7	0,788
Klo 18-19	86,6	14,2	88,934	86,9	14,3	83,241	81,4	12,4	2,933	85,4	12,4	0,734
Klo 19-20	87,2	14,1	69,69	87,6	14,2	64,27	81,9	11,8	2,768	85,9	12,2	0,665
Klo 20-21	87,7	14	54,175	88,3	14,2	49,078	82,3	11,4	2,565	86,4	11,6	0,636
Klo 21-22	88	14	40,112	88,7	14,3	35,555	82,4	10,9	2,298	86,6	11,7	0,505
Klo 22-23	88,3	14,1	26,395	89,2	14,5	22,526	82,4	10,6	1,947	86,7	11,7	0,402
Klo 23-24	88,5	14,3	17,639	89,7	14,8	14,485	82,2	10,3	1,608	87	11,4	0,289

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
1.1.09	88,4	13,4	24,125	88,8	13,5	22,371	83,2	11,7	0,908	86	12,1	0,186
2.1.09	85,5	14,2	52,478	86	14,5	46,31	81,6	11,1	3,511	83,6	13,2	0,447
3.1.09	86,2	13,8	42,006	86,4	13,8	39,229	82,4	12,8	1,5	85	13	0,36
4.1.09	86,8	13,9	37,096	87,1	13,9	34,526	82,5	12,7	1,334	85,5	12,4	0,321
5.1.09	84,6	14,2	50,909	85,2	14,7	43,877	81	11	4,014	82,8	13,8	0,429
6.1.09	85,2	13,6	34,171	85,7	13,8	30,886	80,7	11,3	1,742	84,2	12,4	0,269
7.1.09	83,3	14,8	53,163	83,9	15,5	43,817	80,1	10,9	5,31	81,9	14,3	0,459
8.1.09	83,4	14,3	53,213	84,1	15	43,178	80,3	10,4	5,633	81,9	13,8	0,454
9.1.09	84,3	14,2	59,074	85	14,8	49,717	80,7	10,2	5,322	82,5	13,2	0,486
10.1.09	86,6	13,8	39,896	86,9	13,9	36,802	82,1	11,1	1,655	85,6	11,4	0,36
11.1.09	87,4	13,5	36,179	87,9	13,7	33,115	82,5	10,6	1,581	85,7	11,4	0,319
12.1.09	85,2	14,1	54,261	86	14,8	44,166	81,4	9,5	5,702	82,9	12,5	0,433
13.1.09	85,7	14,3	54,598	86,6	15,1	44,125	81,6	9,4	5,922	83,2	13,2	0,421
14.1.09	85,8	14,1	55,344	86,7	14,9	44,683	81,5	9,5	6,024	83,1	13,1	0,428
15.1.09	85,6	14,4	56,998	86,6	15,1	46,314	81,4	10	6,035	83,1	13,4	0,449
16.1.09	86,5	14,7	62,953	87,4	15,2	53,158	81,7	10,7	5,517	84	14	0,516
17.1.09	87,6	14,2	40,84	88	14,3	37,635	82,7	12	1,707	85,9	12,8	0,366
18.1.09	86,1	13,4	38,193	86,5	13,6	35,031	81,5	11,3	1,639	84,9	11,9	0,31
19.1.09	83,9	14	55,379	84,7	14,8	44,761	80,4	9,8	5,988	82	13,1	0,434
20.1.09	84,4	14	54,842	85,3	14,8	44,033	80,7	9,6	6,071	82,4	13,1	0,437
21.1.09	84	14,2	54,442	84,8	15	43,891	80,4	10	5,933	81,9	13,7	0,441
22.1.09	83,7	14,1	57,169	84,5	14,9	46,314	80,3	9,9	6,086	81,9	13,1	0,463
23.1.09	83,6	14,3	62,683	84,3	14,8	52,806	79,8	10,7	5,549	81,7	13,9	0,535
24.1.09	87,1	14,1	42,382	87,5	14,2	38,987	82,3	11,6	1,817	86,1	12,1	0,391
25.1.09	87	13,6	39,361	87,4	13,7	36,031	81,9	11,1	1,722	85,6	11,8	0,352
26.1.09	84,1	14,2	55,348	84,9	14,9	44,78	80,4	10	5,935	82,4	13,2	0,453
27.1.09	84,8	14,2	55,387	85,7	15	44,649	81	9,7	6,03	82,6	13,5	0,449
28.1.09	85,6	14,3	56,557	86,6	15,1	45,675	81,3	9,8	6,133	83,3	13,2	0,454
29.1.09	86,1	14,5	57,74	87,1	15,2	47,16	81,5	9,8	5,968	83,7	13,4	0,454
30.1.09	86,8	14,7	64,177	87,7	15,2	54,786	81,6	10,3	5,31	84,2	13,3	0,518
31.1.09	88,7	14,7	40,791	89,2	14,9	37,618	83,3	12,6	1,684	87,2	12,4	0,404
1.2.09	88,2	13,9	38,673	88,6	14	35,706	82,6	11,5	1,529	86,5	11,8	0,344
2.2.09	85,5	14,4	54,605	86,4	15,1	44,552	81,3	9,8	5,672	83,4	13,7	0,426

Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
3.2.09	85,2	14,5	54,942	86,2	15,3	44,34	81,3	9,8	5,955	83	13,5	0,429
4.2.09	85,9	14,5	56,849	87	15,2	45,962	81,4	9,7	6,11	83,6	13,6	0,463
5.2.09	85,2	14,2	57,208	86,2	14,9	46,483	80,9	9,9	6,03	83	13,3	0,481
6.2.09	84,9	14,3	63,726	85,6	14,8	54,167	80,4	10,7	5,379	82,8	13,1	0,553
7.2.09	87,4	14,2	42,14	87,8	14,3	38,962	81,6	12,6	1,699	86	12,1	0,406
8.2.09	87	13,9	40,921	87,4	14	37,733	81,5	11,9	1,656	85,6	11,8	0,376
9.2.09	85	14,6	56,651	86	15,4	46,308	80,7	10,1	5,837	83	13,5	0,459
10.2.09	85,5	14,7	56,242	86,4	15,4	45,701	81,2	9,9	5,92	83,1	13,2	0,452
11.2.09	86,1	14,6	57,993	87,1	15,3	47,04	81,4	9,7	6,159	83,5	13,2	0,449
12.2.09	86,3	14,5	59,706	87,3	15,2	48,829	81,5	9,9	6,111	83,7	13,3	0,471
13.2.09	86,1	14,4	68,585	86,9	14,9	58,689	81,2	10,4	5,568	83,7	13,2	0,532
14.2.09	88,6	14,2	49,042	89	14,3	45,718	83,3	12	1,758	87	12	0,433
15.2.09	88,7	14,1	43,513	89,1	14,2	40,251	82,9	11,7	1,694	86,9	12,1	0,36
16.2.09	86,7	14,4	56,585	87,7	15,1	46,407	81,8	9,8	5,713	84,4	13,2	0,473
17.2.09	86,5	14,7	55,515	87,7	15,4	44,996	81,6	10,2	5,896	83,8	14	0,443
18.2.09	86,4	14,6	56,432	87,5	15,2	46,094	81,5	10,1	5,799	83,6	14,2	0,444
19.2.09	85,6	14,4	58,23	86,6	15	47,669	80,9	10,3	5,928	83	13,9	0,451
20.2.09	86,2	14,3	66,526	87	14,8	57,113	81,1	10,5	5,316	83,7	13,3	0,511
21.2.09	88,4	14,1	51,02	88,8	14,1	47,69	82,8	12,3	1,794	86,5	12,5	0,422
22.2.09	87,5	13,8	44,115	87,9	13,9	40,917	81,9	11,5	1,662	85,7	12,4	0,339
23.2.09	85,8	14,2	56,696	86,8	14,8	46,575	81,1	10	5,701	83,7	13,2	0,443
24.2.09	85,9	14,2	55,525	86,9	14,9	45,163	81,2	9,7	5,814	83,7	13	0,438
25.2.09	86,5	14,4	58,071	87,5	15	47,728	81,6	9,7	5,811	84	13,2	0,448
26.2.09	85,6	14,2	58,39	86,6	14,9	48	81,1	10	5,846	83,2	13,4	0,455
27.2.09	86,4	14,4	65,795	87,2	14,9	56,456	81,3	10,4	5,286	83,9	13,5	0,495
28.2.09	87,6	14	45,429	87,9	14	42,481	82,2	12,4	1,615	85,7	12,4	0,349
1.3.09	88,7	13,9	43,758	89,1	14	40,648	82,9	11,6	1,617	86,8	11,7	0,351
2.3.09	86,2	14,3	56,49	87,2	15	46,42	81,6	9,7	5,673	83,9	12,9	0,448
3.3.09	84,3	14,3	55,038	85,2	15	44,596	80,4	10,1	5,877	82,5	13,7	0,426
4.3.09	87	14,2	58,732	88,1	14,9	48,077	81,8	9,4	6,005	84,3	12,6	0,453
5.3.09	87,5	14,3	59,4	88,6	14,9	48,719	82,1	9,4	6,038	84,9	12,6	0,452
6.3.09	87,7	14,4	65,769	88,6	14,9	56,385	82,2	9,7	5,316	84,9	12,7	0,528
7.3.09	89,2	14,1	48,27	89,6	14,2	45,088	83,9	11,6	1,704	87,4	11,6	0,413
8.3.09	89,5	14	45,585	89,9	14,1	42,441	83,6	11,4	1,629	87,3	11,7	0,365
9.3.09	84,7	14,2	56,489	85,6	14,9	46,144	80,8	10,1	5,832	82,6	13,2	0,443
10.3.09	85,1	13,9	55,452	86	14,6	44,892	80,9	9,5	5,919	82,8	13	0,46
11.3.09	87	14,2	57,931	88,1	14,9	47,151	81,7	9,4	6,04	84,3	12,9	0,486
12.3.09	87,5	14,3	60,96	88,7	15	49,961	82,1	9,3	6,189	84,6	12,8	0,493
13.3.09	88,1	14,4	68,806	89,1	14,8	58,957	82,4	9,5	5,548	85,2	12,5	0,559
14.3.09	89,7	14,2	50,413	90,1	14,4	46,975	83,5	11,3	1,814	87,5	11,7	0,462
15.3.09	89,8	14	45,598	90,3	14,1	42,356	83,3	11	1,668	87,2	11,3	0,385
16.3.09	87,3	14,3	58,647	88,4	14,9	48,107	82	9,4	5,964	84,5	12,7	0,455
17.3.09	87,1	14,1	58,135	88,2	14,8	47,308	81,8	9,3	6,093	84,3	13,1	0,469
18.3.09	87,4	14,4	60,052	88,6	15,1	49,151	82,2	9,2	6,137	84,6	12,9	0,463
19.3.09	87,8	14,4	61,409	88,9	15,1	50,661	82,2	9,5	6,054	85	12,6	0,483
20.3.09	88,3	14,5	67,359	89,3	14,9	57,925	82,3	10	5,328	85,3	12,7	0,536
21.3.09	89,6	14,1	50,967	90	14,2	47,61	83,9	11,3	1,784	87,2	11,5	0,473
22.3.09	90	14	45,978	90,4	14,1	42,816	83,9	11	1,635	87,7	12	0,379
23.3.09	86,9	14,4	58,41	88	15	47,922	81,9	9,7	5,917	84,3	12,9	0,472
24.3.09	87	14,1	57,784	88,2	14,8	46,947	81,8	9,6	6,092	84,7	12,6	0,465
25.3.09	87,6	14,6	59,966	88,8	15,2	49,15	82,2	9,7	6,09	84,8	13	0,488

Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
26.3.09	87,9	14,6	61,158	89,1	15,2	50,442	82,3	9,8	6,01	85,2	12,6	0,535
27.3.09	88,2	14,7	68,669	89,2	15,1	59,008	82,5	10,2	5,445	85,4	12,7	0,582
28.3.09	88	13,8	49,059	88,3	13,9	45,673	83,2	11,7	1,826	86,7	11,5	0,462
29.3.09	89,3	13,7	44,361	89,7	13,9	40,984	83,1	11	1,762	87	11,6	0,4
30.3.09	87,2	14	58,519	88,3	14,7	48,017	82,2	9,1	5,901	84,4	12,5	0,483
31.3.09	87	14,2	55,164	88,2	14,9	45,072	81,9	9,4	5,684	84,2	12,9	0,436
1.4.09	87,5	14,6	59,92	88,6	15,3	49,273	82,3	9,3	6,024	84,7	12,7	0,461
2.4.09	87,9	14,7	61,944	89,1	15,4	51,064	82,4	9,6	6,15	84,8	12,8	0,49
3.4.09	88,6	14,7	67,163	89,6	15,2	57,674	82,6	9,8	5,371	85,4	12,6	0,555
4.4.09	89,7	14,6	51,041	90,1	14,7	47,59	84	11,3	1,864	87,5	11,7	0,41
5.4.09	90,3	14,5	44,775	90,8	14,7	41,516	84,1	10,7	1,708	87,6	11,3	0,359
6.4.09	88,9	15,6	58,955	90,3	16,3	48,418	82,4	9,7	5,958	85,1	13,5	0,461
7.4.09	90,1	16	58,857	91,7	16,8	48,035	82,8	9,6	6,118	86,1	13,4	0,449
8.4.09	90,8	16,3	64,704	92,4	17	53,41	82,9	9,8	6,408	86,4	13,5	0,469
9.4.09	91,4	16,1	76,146	92,7	16,5	66,326	83,1	10,4	5,616	86,8	13,2	0,506
10.4.09	93,7	16,2	43,762	94,3	16,3	41,315	84,7	12,7	1,328	88,9	13,5	0,234
11.4.09	94,1	16,1	48,48	94,5	16,2	46,234	85,6	13,4	1,262	89,6	12,9	0,288
12.4.09	95,1	15,9	46,689	95,4	15,9	45,094	87,1	14,4	0,867	89,7	13,1	0,239
13.4.09	94,3	15,8	56,279	94,8	15,8	52,981	85,2	12	1,768	89,6	12,8	0,307
14.4.09	91,2	16,1	59,52	93	16,6	49,239	83,1	9,6	5,838	86,5	13,3	0,444
15.4.09	90,8	16,4	60,49	92,6	17,1	49,669	82,9	9,6	6,137	86,6	13,4	0,465
16.4.09	90,9	16,5	61,755	92,7	17,2	50,627	82,9	9,8	6,309	86,6	13,4	0,48
17.4.09	91	16,5	68,327	92,4	17	58,088	82,9	10,2	5,831	86,8	13,5	0,565
18.4.09	92,7	16,3	48,447	93,3	16,4	45,137	84,5	12,9	1,808	89,2	13,3	0,408
19.4.09	93,7	16	44,36	94,4	16,1	41,104	84,7	12,5	1,717	89,8	12,3	0,372
20.4.09	90,2	16,5	60,123	91,9	17,2	49,449	82,6	9,9	6,067	86,5	13,5	0,486
21.4.09	90,5	16,5	60,111	92,3	17,3	48,939	82,8	9,8	6,32	86,1	13,7	0,475
22.4.09	90,8	16,5	61,778	92,6	17,2	50,553	82,9	9,7	6,375	86,3	13,3	0,493
23.4.09	91,1	16,7	63,831	92,8	17,4	52,65	82,9	10	6,351	86,7	13,4	0,512
24.4.09	91,9	16,9	70,983	93,3	17,4	60,934	83,1	10,7	5,749	87,4	13,5	0,58
25.4.09	94,2	16,7	50,154	94,8	16,8	46,667	85,2	12,7	1,903	90	12,4	0,433
26.4.09	94,5	16,3	46,12	95,2	16,4	42,878	85,1	12,1	1,711	90,1	12,1	0,376
27.4.09	90,9	16,8	61,457	92,6	17,5	50,675	82,9	10	6,162	86,6	14,3	0,482
28.4.09	90,7	16,7	61,776	92,4	17,5	50,625	82,8	10	6,37	86,2	14,2	0,464
29.4.09	91,1	16,9	65,779	92,8	17,6	54,275	82,9	10	6,597	86,3	13,6	0,49
30.4.09	92,3	17,1	67,12	93,7	17,5	58,098	83,3	10,6	5,221	86,9	13,7	0,489
1.5.09	94,2	16,6	32,992	94,8	16,7	30,937	85,4	13,1	1,115	90	13	0,221
2.5.09	94,1	16,7	44,768	94,6	16,8	42,21	85,3	13,1	1,44	89,5	12,7	0,297
3.5.09	94,6	16,6	52,361	95,3	16,7	48,932	85,1	12,6	1,837	89,8	13,1	0,363
4.5.09	90,6	16,8	61,629	92,3	17,5	50,77	82,7	9,9	6,209	86,2	13,4	0,498
5.5.09	90,6	16,7	59,679	92,3	17,4	48,748	82,7	9,7	6,249	86,3	13,7	0,478
6.5.09	89,9	17,1	62,723	91,6	17,9	51,411	82,4	9,9	6,472	85,8	13,6	0,516
7.5.09	90,8	17,1	65,167	92,5	17,8	53,845	82,7	10,2	6,48	86,5	14,2	0,542
8.5.09	91,6	17,2	72,131	92,9	17,7	62,25	82,8	10,5	5,709	86,7	14	0,565
9.5.09	94,1	16,5	18,034	94,6	16,6	17,071	85,1	11	0,543	89	11,4	0,149
10.5.09	97,2	18	5,167	97,9	18	4,87	85,1	14,5	0,157	88,9	16,4	0,034
11.5.09	90	17,1	61,366	91,6	17,9	50,774	82,2	10,3	6,061	85,9	14,1	0,507
12.5.09	90,4	16,9	61,499	92,2	17,6	50,327	82,4	9,9	6,372	86,1	13,5	0,535
13.5.09	90,5	17,1	62,754	92,2	17,9	51,329	82,4	10	6,502	86,3	13,8	0,57
14.5.09	90,5	16,9	63,545	92,2	17,6	52,228	82,4	9,9	6,47	86,4	13,6	0,58
15.5.09	91,5	17,2	73,978	92,9	17,7	63,303	82,8	10,6	6,114	86,9	13,6	0,653
16.5.09	93,6	16,9	49,398	94,3	17	45,878	84,8	12,4	1,926	90	12,4	0,475

Taulukko 1. Jatkuu...

Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot			
Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	
17.5.09	94	16,8	50,765	94,7	16,9	47,244	84,7	12,4	1,885	89,8	12,6	0,392
18.5.09	90,4	17,2	63,759	92,2	17,9	52,085	82,4	10,5	6,665	86,8	13,6	0,599
19.5.09	90,4	16,9	63,711	92,2	17,6	51,667	82,4	9,9	6,817	86,8	13,1	0,626
20.5.09	90,8	17,2	70,77	92,3	17,8	59,716	82,6	10,5	6,368	86,4	14	0,613
21.5.09	92,9	16,4	43,13	93,9	16,6	38,588	83,8	11,2	2,456	89,3	12,4	0,351
22.5.09	90,9	16,8	58,784	92,2	17,4	50,289	83	10,4	4,851	87,1	13,3	0,545
23.5.09	92,9	16,5	46,079	93,6	16,7	42,733	84,2	12,3	1,844	89,6	12,8	0,42
24.5.09	93,8	16,9	54,296	94,4	17	50,772	84,3	13,7	1,913	89	14,1	0,387
25.5.09	90,8	17,5	62,223	92,6	18,2	51,178	82,5	10,4	6,301	86,9	13,9	0,55
26.5.09	90,6	17,3	63,774	92,4	18,1	51,902	82,6	10,2	6,749	86,6	13,7	0,603
27.5.09	90	16,9	64,737	91,7	17,6	52,991	82,4	10	6,678	86,5	13,6	0,622
28.5.09	90,6	17,1	66,991	92,3	17,8	55,093	82,6	10,2	6,838	86,7	13,4	0,589
29.5.09	91,5	17,5	75,61	92,9	17,9	64,97	82,8	11	6,191	86,6	14,3	0,558
30.5.09	93,9	17,2	58,406	94,4	17,2	55,141	84,8	13,9	1,871	88,8	14,6	0,289
31.5.09	94	17,2	40,725	94,6	17,2	38,3	84,8	13,4	1,361	89,5	14,6	0,221
1.6.09	90,6	17,1	57,13	92,2	17,8	47,738	82,5	10,6	5,461	86,9	13,7	0,392
2.6.09	90,8	17,2	64,93	92,5	17,9	53,748	82,6	10	6,447	86,8	13,6	0,444
3.6.09	90,6	17,2	66,199	92,2	17,9	54,873	82,4	10,3	6,536	86,9	13,5	0,476
4.6.09	89,9	16,6	69,532	91,5	17,3	57,723	82,2	10	6,806	86,5	13,2	0,538
5.6.09	91,6	17,3	77,499	93	17,8	66,771	82,8	10,6	6,211	87,1	13,2	0,563
6.6.09	94,3	17	54,836	95	17,2	51,18	85	12,2	2,009	89,8	12	0,462
7.6.09	94,5	16,8	58,928	95,2	17	55,164	84,9	12,1	2,031	89,6	12	0,453
8.6.09	91,4	17,3	67,613	93,1	17,9	56,309	82,7	10,3	6,512	87,4	13,6	0,476
9.6.09	91,1	17	66,96	92,9	17,7	55,055	82,7	9,9	6,837	87,2	13,1	0,477
10.6.09	91,7	17,1	66,573	93,6	17,8	54,767	83	9,8	6,753	87,8	13,2	0,499
11.6.09	91,8	17,1	70,292	93,5	17,8	58,421	83,1	10,2	6,836	87,6	13,9	0,519
12.6.09	91,9	17,1	79,007	93,3	17,6	68,26	83,2	10,6	6,234	87,5	13,3	0,551
13.6.09	93,6	16,9	54,101	94,2	17	50,486	84,9	12,7	1,996	89,6	12,8	0,462
14.6.09	93,9	16,7	59,489	94,5	16,8	55,744	84,7	12,9	2,033	89,1	13,1	0,427
15.6.09	90,6	16,7	69,486	92,2	17,4	58,095	82,6	10	6,558	87	13,6	0,476
16.6.09	91,1	17	70,258	92,8	17,6	58,214	82,7	10	6,971	86,6	13,7	0,445
17.6.09	90,9	17,2	74,074	92,4	17,8	62,17	82,7	10,3	6,906	86,6	14,3	0,489
18.6.09	91,7	16,9	83,712	92,8	17,3	74,38	83,3	10,9	5,491	87,4	14,2	0,467
19.6.09	94,2	16,5	43,543	94,6	16,5	41,668	85,8	13,4	1,038	89,2	13,4	0,227
20.6.09	94,4	16,3	33,498	94,6	16,3	32,369	87	14,2	0,642	89	13,2	0,138
21.6.09	93,5	16,9	61,224	94	16,9	58,081	84,5	14,1	1,741	87,7	16,3	0,275
22.6.09	90,8	16,9	65,979	92,3	17,5	55,536	82,6	10,7	6,038	86,4	14,8	0,41
23.6.09	90,6	16,9	62,763	92,3	17,5	51,977	82,7	10,5	6,211	86,3	14,9	0,412
24.6.09	90,7	16,9	63,246	92,3	17,5	52,501	82,7	10,5	6,205	86,4	14,7	0,424
25.6.09	90,8	16,9	66,551	92,4	17,5	55,688	82,8	10,9	6,286	86,5	14,8	0,443
26.6.09	92	17,3	75,909	93,3	17,7	65,99	83	11,3	5,78	87,1	15	0,479
27.6.09	93,8	16,8	52,69	94,4	16,9	49,313	84,9	13,4	1,901	89,4	13,6	0,379
28.6.09	93,7	17,4	57,481	94,3	17,5	54,01	84,5	14,5	1,906	88,8	14,3	0,384
29.6.09	91	17,1	66,436	92,5	17,7	55,754	82,8	10,7	6,199	86,7	14,6	0,443
30.6.09	91,4	16,9	57,451	93,1	17,5	47,725	82,8	10,5	5,656	87,5	14,1	0,369
1.7.09	91,3	16,9	60,211	93	17,4	50,119	82,9	10,5	5,862	86,7	13,9	0,388
2.7.09	91,2	16,8	68,512	92,9	17,4	57,196	83	10,5	6,525	87,1	14,2	0,45
3.7.09	91,9	17	78,413	93,1	17,4	68,473	83,3	10,9	5,803	87,1	14,1	0,48
4.7.09	93,8	16,5	55,481	94,3	16,6	52,282	85,1	12,8	1,801	89,2	13,2	0,368
5.7.09	94,2	16,5	60,244	94,7	16,5	56,732	85,2	12,7	1,923	89,2	13,3	0,372
6.7.09	91,6	16,9	65,9	93,2	17,4	55,633	83,2	10,3	5,941	87,5	13,5	0,43
7.7.09	91,1	16,4	62,869	92,7	16,9	52,528	83	10,1	5,982	86,9	14,2	0,397

Autojen nopeudet vuonna 2009

Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
8.7.09	91,2	16,8	64,904	92,8	17,4	54,407	82,9	10,4	6,068	86,9	14,7	0,419
9.7.09	90,9	16,4	66,572	92,4	17	56,057	82,9	9,9	6,104	87,1	13,4	0,427
10.7.09	92,2	17	78,008	93,5	17,4	68,357	83,3	10,7	5,654	87,2	14,1	0,457
11.7.09	94,4	16,9	54,808	94,9	16,9	51,665	85,4	13,8	1,782	89,7	14,2	0,343
12.7.09	94,3	16,8	59,557	94,9	16,8	56,014	85	13,1	1,951	89,1	13,8	0,367
13.7.09	91	16,1	64,636	92,5	16,6	54,764	83	10	5,72	87,6	13,4	0,429
14.7.09	91,7	16,6	63,387	93,3	17,2	53,299	83,3	10,2	5,838	87,3	14,3	0,402
15.7.09	91,6	16,6	66,112	93,1	17,1	56,043	83,1	10,6	5,839	87,5	14,6	0,42
16.7.09	92,2	16,9	68,528	93,7	17,4	58,22	83,4	10,7	5,973	87,8	14	0,461
17.7.09	92,2	17,5	79,133	93,4	17,8	69,7	83,3	11,5	5,501	87,1	15,2	0,474
18.7.09	94,4	17,1	58,151	94,9	17,1	54,918	85,4	14,1	1,823	89,9	14,2	0,388
19.7.09	94,5	17,1	63,482	95,1	17,1	59,866	85,1	14,3	2,002	89,3	14,1	0,396
20.7.09	91,4	16,9	67,796	92,9	17,4	58,005	82,9	10,3	5,693	87	14	0,427
21.7.09	91,6	17	65,874	93,2	17,6	55,581	83,1	10,3	5,944	87,1	14,6	0,401
22.7.09	92,1	17,1	67,12	93,7	17,6	56,885	83,1	10,3	5,917	87,3	14,4	0,412
23.7.09	92,3	17,2	69,168	93,9	17,7	58,87	83,2	10,5	5,951	87,7	13,9	0,443
24.7.09	92	17,2	76,674	93,2	17,5	67,566	83,3	11,3	5,323	87,3	14,5	0,48
25.7.09	94,3	17,2	57,596	94,8	17,2	54,417	85,3	13,7	1,797	89,9	13,3	0,375
26.7.09	94,4	17,3	63,953	94,9	17,3	60,422	85	14,1	1,956	89,1	14,5	0,398
27.7.09	91,8	17,4	67,507	93,4	17,9	57,427	82,9	11	5,844	87,1	15,5	0,436
28.7.09	91,9	17,3	65,576	93,6	17,8	55,182	83	10,7	6,024	87,4	14,4	0,416
29.7.09	91,6	17,2	67,788	93,1	17,8	57,506	82,9	10,5	5,972	87,1	14,3	0,435
30.7.09	92,3	17,3	69,849	93,8	17,8	59,645	83,3	10,8	5,93	87,7	14,3	0,449
31.7.09	91,3	16,8	71,084	92,4	17,1	62,693	83,1	11,5	4,958	87,4	14,6	0,452
1.8.09	93	17,3	57,132	93,4	17,4	53,915	85	13,7	1,825	88,6	14,1	0,401
2.8.09	93,9	17,7	63,752	94,5	17,8	60,287	84,8	14,6	1,928	89,1	14,7	0,414
3.8.09	91,7	17,2	70,137	93,3	17,7	59,791	82,9	10,6	6,016	87,1	14,3	0,436
4.8.09	91,8	17,3	66,686	93,5	17,9	56,147	82,8	10,3	6,103	87,3	13,9	0,415
5.8.09	92,1	17,2	68,203	93,7	17,8	57,724	83,1	10,5	6,045	87,4	14,3	0,448
6.8.09	92	17,6	72,1	93,6	18,2	61,224	83	10,9	6,284	87,5	14,2	0,475
7.8.09	92,8	17,6	80,449	94,1	17,9	70,729	83,5	11,4	5,669	87,7	14,5	0,522
8.8.09	94,9	17,2	57,143	95,5	17,3	53,866	85,8	14	1,835	90	13,1	0,422
9.8.09	94,7	17,2	64,806	95,3	17,2	61,093	85,1	14,4	2,052	89,3	13,9	0,435
10.8.09	91,8	17,5	68,292	93,3	18	57,778	82,9	10,8	6,092	87	14,6	0,453
11.8.09	91,5	17,1	66,625	93,2	17,8	55,73	83	10,2	6,265	86,9	14,1	0,45
12.8.09	90,4	16,7	66,656	91,9	17,3	55,662	82,6	10	6,315	86,1	13,4	0,484
13.8.09	92,2	17,2	67,091	94	17,8	56,205	83,2	10,3	6,222	87,1	13,6	0,509
14.8.09	92,1	17,7	76,792	93,4	18,1	67,023	83,1	11,2	5,638	86,9	14,9	0,54
15.8.09	95	17,2	53,874	95,6	17,3	50,606	85,4	13,2	1,823	89,6	13,5	0,395
16.8.09	94,6	16,8	55,832	95,3	16,9	52,451	84,9	12,4	1,838	89,2	12,8	0,369
17.8.09	91,1	17	66,347	92,7	17,6	55,544	82,7	10	6,193	86,4	13,5	0,517
18.8.09	90,5	16,9	63,914	92,1	17,6	52,937	82,5	10,1	6,249	85,8	14	0,503
19.8.09	91,6	17,3	65,975	93,4	17,9	54,931	82,8	10,2	6,315	86,4	14,4	0,505
20.8.09	91,9	17,5	65,958	93,7	18,1	55,01	83,1	10,2	6,259	87	14	0,495
21.8.09	92,5	17,7	77,12	93,9	18,1	67,002	83,2	10,9	5,828	87,1	14,2	0,582
22.8.09	94,6	17,3	52,981	95,2	17,4	49,626	85,4	13,1	1,866	90,1	12,4	0,416
23.8.09	95,4	17,2	55,574	96	17,2	52,194	85,3	13,2	1,83	89,8	13	0,374
24.8.09	90,8	17	62,723	92,5	17,7	51,99	82,7	10,3	6,129	86,3	14	0,478
25.8.09	90,9	17	63,539	92,6	17,7	52,271	82,8	10	6,424	86,2	13,8	0,489
26.8.09	90,8	17,3	62,267	92,5	18	51,528	82,8	10,4	6,14	85,8	14,4	0,468
27.8.09	90,8	17	64,024	92,5	17,7	53,147	82,7	10,4	6,215	86,2	14,1	0,515
28.8.09	91,9	17,4	75,062	93,2	17,8	65,038	83	11	5,759	86,9	14	0,581

Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
29.8.09	93,5	16,9	50,54	94,1	17	47,165	84,9	12,7	1,877	89,5	13,1	0,402
30.8.09	93,8	16,6	52,412	94,4	16,7	49,102	84,7	12,9	1,805	89,2	13,6	0,353
31.8.09	90,3	17,1	60,864	91,9	17,8	50,458	82,4	10,3	5,974	85,6	14,2	0,466
1.9.09	90	16,8	54,464	91,7	17,5	44,775	82,4	9,9	5,529	85,2	14,4	0,425
2.9.09	90,7	17,7	61,49	92,6	18,4	50,535	82,4	10,6	6,279	86,2	14,2	0,462
3.9.09	91	17,7	64,672	92,8	18,4	53,436	82,5	10,5	6,421	86,4	14,1	0,513
4.9.09	91,1	17	73,248	92,3	17,5	63,318	82,9	10,6	5,691	86,5	14	0,584
5.9.09	94,5	17,1	50,45	95,2	17,2	47,057	85,1	12,9	1,868	89,8	13,2	0,422
6.9.09	93,3	16,5	53,88	94	16,6	50,316	84,3	12,7	1,911	89	13,2	0,394
7.9.09	90,9	17,1	61,572	92,6	17,9	50,832	82,8	10	6,127	86,3	14,4	0,472
8.9.09	90,5	17,2	61,137	92,3	18	49,861	82,5	10	6,392	85,8	14,1	0,468
9.9.09	91,5	17,1	57,462	93,5	17,8	47,155	82,7	10	5,864	86,4	13,7	0,441
10.9.09	91,2	17	65,63	92,9	17,6	54,437	82,8	10,2	6,373	86,5	14,1	0,52
11.9.09	91,8	17,3	79,431	93,2	17,7	68,58	83	10,9	6,224	86,7	14,2	0,612
12.9.09	94	16,9	54,456	94,6	17,1	50,724	84,9	12,7	2,041	89,8	13	0,469
13.9.09	94,7	16,9	54,82	95,4	17	51,14	84,7	12,9	1,97	89,7	13	0,4
14.9.09	90,9	17,3	63,736	92,6	18	52,565	82,5	10,3	6,39	86	14,4	0,483
15.9.09	90,9	17,3	63,708	92,8	18,1	52,163	82,6	10,2	6,577	86,2	14,1	0,482
16.9.09	90,6	17,3	63,492	92,4	18,1	52,011	82,4	10,2	6,549	85,9	14,5	0,48
17.9.09	91,2	17,2	65,274	93	17,9	53,847	82,7	10,2	6,523	86,4	13,6	0,507
18.9.09	92,2	17,5	74,917	93,7	17,9	64,627	83,1	10,9	5,896	86,8	14,5	0,561
19.9.09	94,4	16,8	53,557	95,1	16,9	49,949	85	12,5	1,973	89,9	13,1	0,45
20.9.09	94,2	16,7	57,05	94,9	16,8	53,306	84,7	12,7	2,021	89,5	13,1	0,414
21.9.09	91	17,1	64,315	92,8	17,7	52,856	82,5	10,1	6,535	86	14,8	0,472
22.9.09	90,5	16,9	64,211	92,3	17,7	52,363	82,4	9,9	6,736	85,6	14,7	0,478
23.9.09	90,7	17	66,346	92,5	17,7	54,375	82,5	10	6,807	85,8	14,6	0,512
24.9.09	91,2	17,2	68,424	93	17,8	56,57	82,7	10,3	6,754	86,6	13,7	0,538
25.9.09	92	17,4	78,04	93,5	17,8	67,27	82,8	10,7	6,177	86,6	14,3	0,578
26.9.09	94,2	16,9	51,689	95	17,1	47,979	84,6	12,4	2,04	89,8	12,9	0,445
27.9.09	94,2	16,8	55,597	94,9	16,9	51,845	84,6	12,5	2,004	89,3	12,9	0,41
28.9.09	90,3	17,1	66,083	92	17,8	54,411	82,3	10,2	6,67	85,7	14,3	0,505
29.9.09	90,3	17,1	63,21	92,1	17,9	51,482	82,3	10,1	6,688	85,6	14,6	0,476
30.9.09	90,6	16,3	55,071	92,5	16,9	44,94	82,4	9,7	5,795	86,2	13,2	0,428
1.10.09	90,4	17	60,656	92,2	17,7	49,866	82,2	10,1	6,176	85,8	14,1	0,454
2.10.09	91	17,1	71,917	92,5	17,6	61,514	82,4	10,6	5,937	86,6	14	0,552
3.10.09	93,2	16,8	47,554	93,9	16,9	44,232	84,2	12,7	1,803	89,3	13	0,424
4.10.09	92,6	15,9	46,325	93,2	16	42,98	83,7	11,9	1,762	89	11,9	0,379
5.10.09	88,9	16,7	62,785	90,4	17,5	51,566	81,7	10,1	6,401	85	14,2	0,47
6.10.09	89,7	17	63,823	91,4	17,8	52,125	82	10	6,676	85,3	14	0,472
7.10.09	88,5	16,2	60,444	90	17	49,402	81,7	9,6	6,268	84,9	13,5	0,478
8.10.09	90,5	17,1	67,197	92,2	17,8	55,337	82,3	10,1	6,774	86	13,8	0,507
9.10.09	91	17,2	75,959	92,4	17,7	65,321	82,5	10,8	6,084	86,4	14	0,571
10.10.09	92,7	16,6	51,411	93,3	16,8	47,801	84,3	12,4	1,968	89,2	12,5	0,434
11.10.09	92,9	16,5	52,889	93,6	16,6	49,203	83,9	12,2	1,947	89,3	12,7	0,405
12.10.09	88,4	16,3	63,907	89,9	17	52,187	81,5	10,2	6,662	84,8	13,3	0,49
13.10.09	88,1	16,3	59,727	89,6	17,1	48,565	81,3	10,2	6,342	84,7	13,9	0,446
14.10.09	88,5	16,6	63,919	90	17,4	52,647	81,5	10,5	6,423	84,9	13,9	0,455
15.10.09	88,7	17	68,319	90,2	17,7	56,674	81,4	11	6,646	85,1	13,9	0,476
16.10.09	89,1	16,6	73,646	90,3	17,2	63,109	81,7	10,5	6,022	85,2	13,6	0,53
17.10.09	91,1	16,3	51,157	91,7	16,4	47,627	83,3	12,6	1,926	88,1	12,5	0,401
18.10.09	91,3	16	51,114	91,9	16,2	47,683	83,3	12,4	1,822	87,8	12,9	0,363
19.10.09	87,1	15,8	62,495	88,4	16,6	51,224	81,1	10	6,428	83,7	13,9	0,456

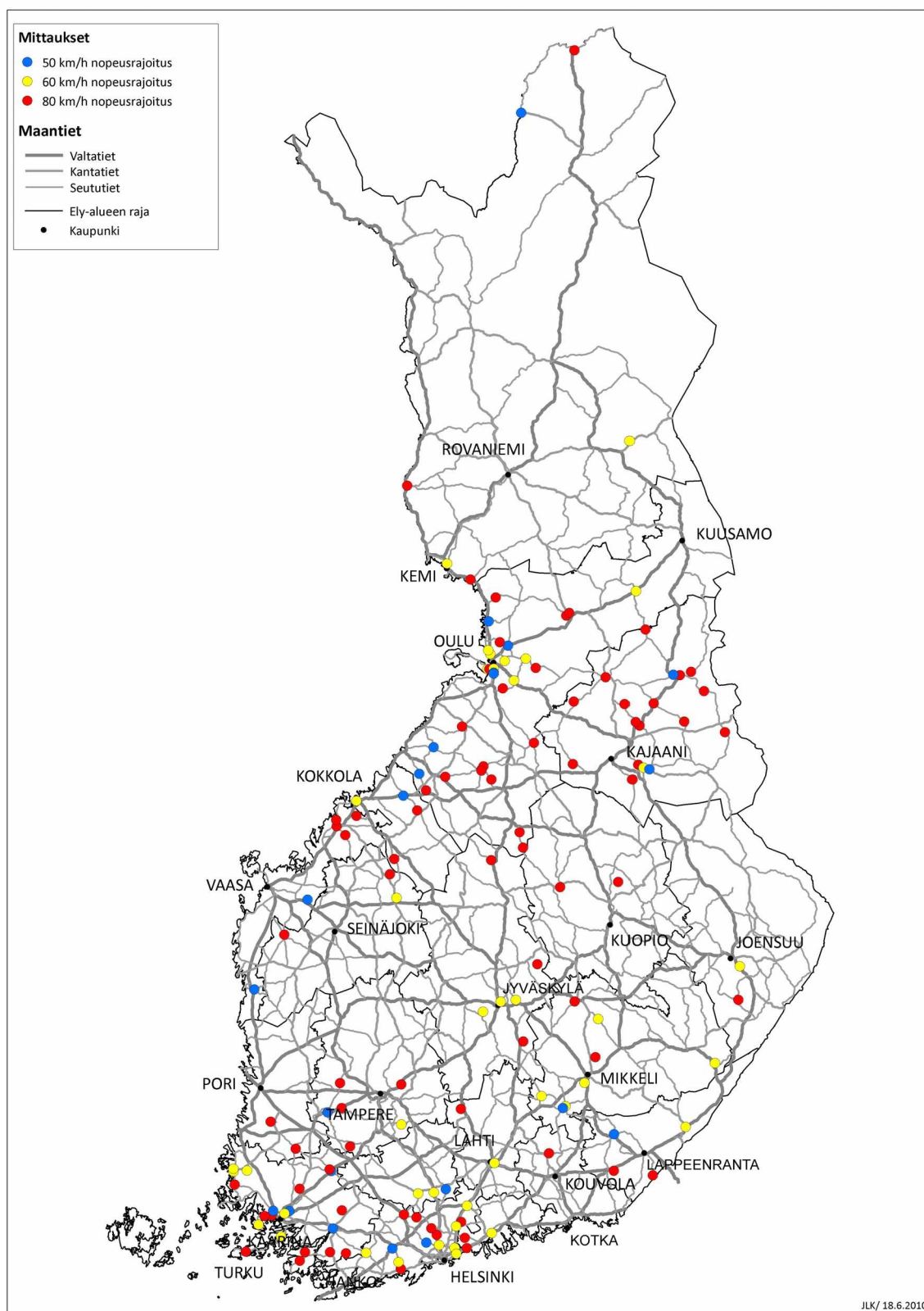
Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
20.10.09	86,3	14,9	62,03	87,4	15,7	50,532	81,1	9,7	6,537	83,5	13,2	0,453
21.10.09	86,6	14,7	63,386	87,7	15,4	51,916	81,4	9,7	6,527	83,6	13,7	0,455
22.10.09	86,4	14,6	65,136	87,5	15,3	53,775	81,4	9,8	6,468	83,4	13,5	0,481
23.10.09	87,1	14,7	71,921	88	15,2	61,453	81,7	10,1	5,956	84,2	13,2	0,557
24.10.09	89,1	14,6	48,965	89,5	14,8	45,429	83,4	12	1,916	87	12,1	0,421
25.10.09	88,2	14,2	47,967	88,6	14,4	44,537	82,6	11,4	1,827	86,5	12	0,346
26.10.09	85,9	14,8	60,899	86,9	15,6	49,728	81,3	9,7	6,348	83,3	13,5	0,467
27.10.09	85,9	14,8	60,959	87	15,6	49,52	81,3	9,6	6,493	83,2	13,1	0,467
28.10.09	86,3	14,7	62,169	87,4	15,4	50,599	81,4	9,7	6,58	83,4	13,6	0,468
29.10.09	86,6	15	64,409	87,7	15,7	52,931	81,4	10,3	6,543	83,7	13,9	0,488
30.10.09	87	15	70,3	87,9	15,5	60,083	81,7	10,3	5,846	84,1	13,9	0,546
31.10.09	89,4	13,9	36,1	89,8	14	33,678	83,3	11,3	1,29	87,3	12	0,295
1.11.09	88,1	13,7	40,68	88,6	13,8	37,725	82,5	11,5	1,551	86,2	12,3	0,319
2.11.09	85,9	14,5	58,746	87	15,2	48,101	81,3	9,9	6,067	83,5	13,4	0,455
3.11.09	85,9	14,5	58,609	87	15,3	47,586	81,3	9,8	6,271	83,3	13,4	0,461
4.11.09	85,5	14,3	61,639	86,5	15	50,115	81	10,1	6,554	82,8	13,7	0,481
5.11.09	84,6	13,9	60,651	85,4	14,5	49,483	80,7	10	6,33	82,5	13,5	0,496
6.11.09	84,7	14	67,71	85,4	14,5	57,357	80,7	10,4	5,889	82,7	13,5	0,56
7.11.09	87,2	13,9	44,423	87,6	14	41,123	82,1	11,8	1,778	85,8	11,9	0,411
8.11.09	87,6	13,7	47,049	88	13,8	43,846	82,3	11,3	1,676	85,8	11,9	0,326
9.11.09	85,2	14,2	59,991	86,2	14,9	48,793	81	9,9	6,356	82,8	13,5	0,476
10.11.09	84	14,1	58,303	84,9	14,8	46,914	80,2	10	6,443	82	13,5	0,469
11.11.09	85,7	14	59,091	86,7	14,7	47,827	81,1	9,6	6,372	83,3	12,9	0,485
12.11.09	85,5	14,2	62,145	86,5	14,9	50,628	81,1	10	6,515	83,7	13,4	0,514
13.11.09	86,2	14,3	69,779	87	14,8	58,936	81,4	10,4	6,111	84	13	0,645
14.11.09	87,5	14	46,016	87,9	14,2	42,397	82,8	11,5	1,916	86,5	11,7	0,48
15.11.09	87,4	13,7	45,04	87,8	13,8	41,573	82,2	10,9	1,78	86,1	11,4	0,425
16.11.09	85,5	14,2	59,27	86,5	14,9	48,193	81,1	9,6	6,281	83,3	13,2	0,457
17.11.09	85	14,1	59,35	85,9	14,8	47,787	80,9	9,7	6,536	82,7	13,1	0,462
18.11.09	85,5	13,7	58,689	86,5	14,5	47,526	81,3	9,4	6,302	82,8	13,2	0,455
19.11.09	85,8	14,2	61,814	86,8	14,9	50,499	81,3	9,7	6,403	83,2	13	0,487
20.11.09	85,8	14	68,285	86,6	14,5	57,944	81,3	9,9	5,862	83,4	12,8	0,564
21.11.09	87,8	13,8	45,671	88,2	13,9	42,267	82,7	11	1,826	86,2	11,1	0,443
22.11.09	87,2	13,6	45,559	87,6	13,8	42,247	82	11	1,733	86,1	11,9	0,37
23.11.09	85,4	14,1	58,667	86,4	14,8	47,902	81	9,7	6,098	82,8	13,4	0,45
24.11.09	85,5	14,4	58,392	86,5	15,1	47,399	81,2	9,7	6,216	82,8	13,4	0,457
25.11.09	86	13,9	58,93	87	14,6	48,1	81,6	9,3	6,129	83,1	13,4	0,46
26.11.09	85,7	14,1	62,202	86,7	14,7	50,999	81,1	9,6	6,354	83,2	13,1	0,502
27.11.09	86,1	14,2	68,139	87	14,7	57,989	81,4	10	5,771	83,5	13,1	0,589
28.11.09	88,1	14	47,203	88,5	14,1	43,726	83,1	10,9	1,857	86,2	11,3	0,464
29.11.09	87,9	13,7	46,413	88,3	13,9	43,079	82,7	11,1	1,737	86,2	11,6	0,38
30.11.09	85,5	14,2	59,834	86,4	14,9	49,107	80,9	9,9	6,106	83,1	13,4	0,461
1.12.09	85,2	13,9	54,392	86,1	14,6	44,262	81	9,7	5,75	82,7	12,8	0,433
2.12.09	85,4	14,2	58,355	86,4	14,9	47,518	81,2	9,8	6,136	83,6	13,7	0,474
3.12.09	85,4	14,4	61,774	86,3	15,1	50,588	81	10,1	6,311	83,6	13,6	0,527
4.12.09	85,4	14,3	68,116	86,2	14,8	57,932	81	10,3	5,757	83,2	13,5	0,537
5.12.09	87	14	47,016	87,3	14,1	43,526	82,4	11,2	1,863	86	12,3	0,427
6.12.09	87,4	13,8	38,737	87,8	13,9	35,765	82,1	11,3	1,553	85,9	12,4	0,304
7.12.09	84,9	14,3	61,271	85,8	15	50,115	80,8	9,9	6,313	82,8	13,6	0,475
8.12.09	85,3	14,2	61,23	86,3	15	49,653	81,1	9,7	6,522	82,9	13,6	0,461
9.12.09	85,5	14,1	60,774	86,5	14,8	49,524	81,3	9,6	6,345	83,2	13,5	0,467
10.12.09	84,8	14,4	63,082	85,7	15,1	51,385	80,5	10,2	6,609	82,3	13,5	0,498

Taulukko 1. Jatkuu...

	Kaikki autot			Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Liikenne- suorite milj. ajon-km
11.12.09	85,2	14,3	69,891	86	14,8	59,193	80,9	10,3	6,073	82,9	13,8	0,546
12.12.09	86,6	14	49,427	87	14,2	45,566	81,8	11,5	2,075	85,6	11,9	0,45
13.12.09	85,5	13,8	45,71	85,9	13,9	42,275	80,9	12,3	1,835	84,6	13,1	0,352
14.12.09	83,7	14,9	59,5	84,5	15,6	48,618	80,1	11,2	6,151	82	14,4	0,486
15.12.09	84,7	14,6	58,413	85,6	15,3	47,23	80,7	10,7	6,265	82,3	14,5	0,47
16.12.09	84,2	15	60,116	85,1	15,7	48,819	80,4	11,2	6,364	82,5	14,9	0,476
17.12.09	83,5	15,2	60,334	84,3	15,9	49,242	80,1	11,6	6,259	81,5	15,5	0,468
18.12.09	84,6	14,8	66,447	85,3	15,3	56,381	80,7	11,3	5,699	82,4	15,1	0,487
19.12.09	85,9	14,1	48,715	86,2	14,2	44,727	81,7	12	2,185	84,7	13,5	0,328
20.12.09	82,9	14	43,778	83,2	14,1	40,259	79,5	12,7	1,888	82,4	13,5	0,274
21.12.09	80,8	14,3	60,936	81,3	14,8	50,492	78	11,7	5,956	79,4	15,3	0,42
22.12.09	81,5	14,3	65,929	82	14,8	55,548	78,6	11,5	5,889	79,8	15,1	0,413
23.12.09	80,9	13,5	61,032	81,3	13,8	53,553	77,8	11,5	4,277	79,2	14,1	0,377
24.12.09	84,4	13,7	35,279	84,6	13,6	33,66	79	15,3	0,889	82,9	14,6	0,139
25.12.09	87,1	13,8	30,821	87,2	13,7	29,906	83	16,3	0,518	86,8	15,9	0,071
26.12.09	84,2	13,1	39,831	84,3	13	38,224	79,7	15,6	0,881	82,6	14,5	0,2
27.12.09	84,4	13,2	46,236	84,7	13,2	43,262	80	13,3	1,605	83,5	14	0,269
28.12.09	83,2	13,6	55,874	83,8	14	47,297	79,8	10,6	4,869	81,8	13,6	0,398
29.12.09	82,7	13,5	55,242	83,2	14	46,499	79,7	10,1	4,988	81,4	13,1	0,383
30.12.09	81,8	13,4	55,631	82,2	13,8	47,552	79,2	10,8	4,642	80,9	13,7	0,371
31.12.09	83,7	13,4	32,705	84,1	13,6	28,944	80,3	11,5	2,187	82,9	13,5	0,246

AUTOJEN NOPEUDET SEUTUTEILLÄ VUONNA 2009

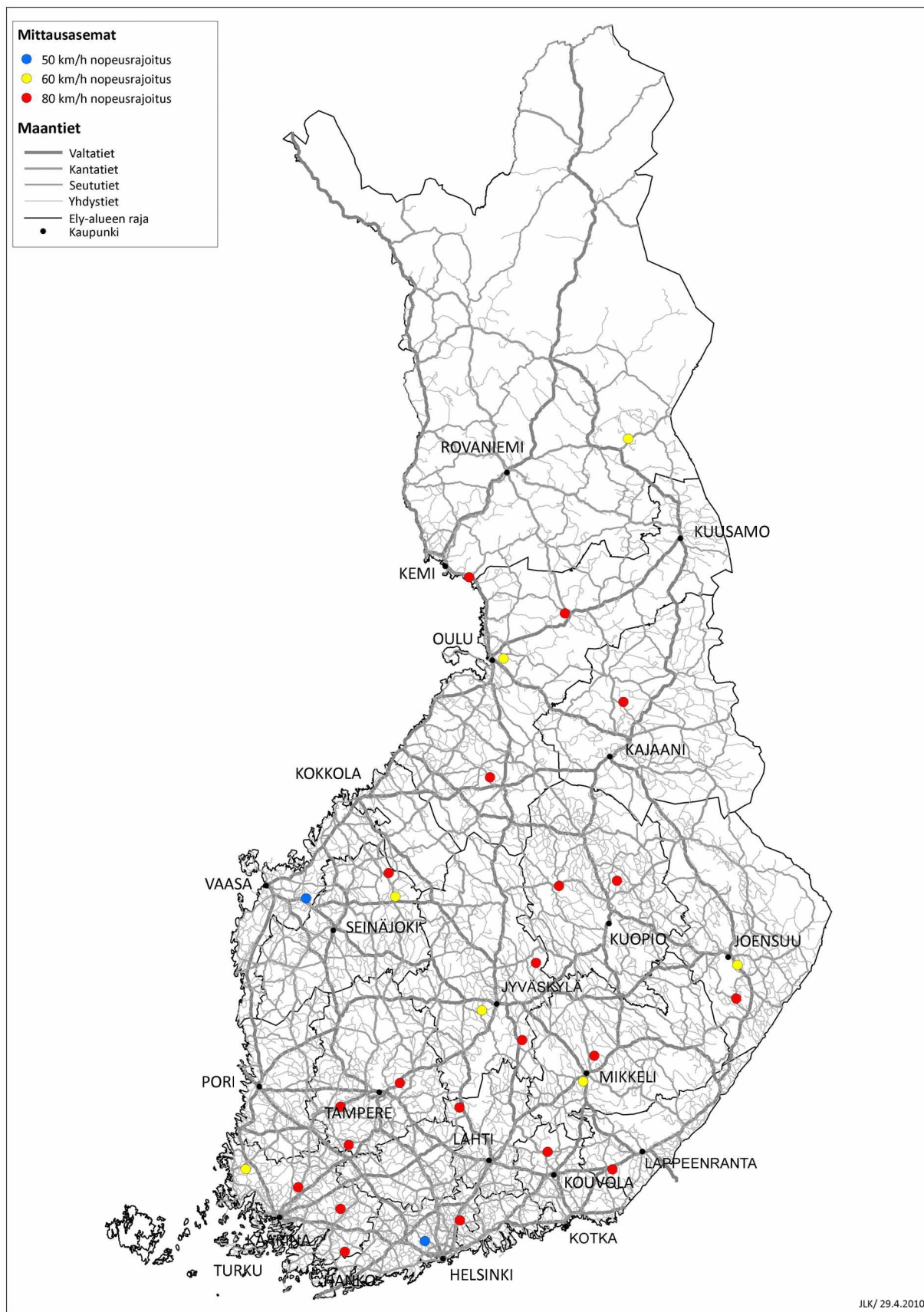


Kuva 1. Liikennelaskentapisteet seututeillä, joissa on käytetty nopeustiedon tallentavaa mittalaitetta, nopeusrajoituksen mukaan.

AUTOJEN NOPEUDET YHDYSTEILLÄ VUONNA 2009

Taulukko 1. Nopeusseurannassa mukana olevien yhdysteiden mittauspisteiden (SIMI-pisteet) nopeusrajoitukset, tiesoitteet, liikennemäärät ja keskinopeudet vuonna 2009.

Mittauspiste		Tieosoite				Keskinopeus v. 2009			
Nro	Nimi	Tp	Knr	tie/tieosa/etäisyys	Aloituspvm	KVL 2009	Koko vuosi	Talvi-jakso	Kesä-jakso
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 50 km/h (2 kpl)									
20101	Takkula	1	049	11337/ 2/ 5554	1.11.2008	365	58,1	56,4	58,7
21001	Isokyrö	10	152	7201/ 1/ 916	1.11.2008	542	61,1	58,5	61,8
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h (7 kpl)									
20207	Kallela	2	895	12497/ 1/ 3611	11.11.2008	313	58,6	57,6	58,6
20303	Vatila	3	491	15116/ 1/ 4290	1.11.2008	102	51,1	50,6	51,0
20801	Reijola	8	167	15693/ 1/ 1850	1.11.2008	481	61,7	59,3	63,3
20905	Saukkola	9	179	16607/ 1/ 3800	12.11.2008	507	70,6	68,3	72,3
21004	Paalijärvi	10	005	17751/ 1/ 1012	13.11.2008	168	48,2	50,2	46,7
21202	Sangintie	12	564	8331/ 1/ 5990	1.11.2008	291	61,6	61,1	61,6
21403	Kursu	14	732	19845/ 1/ 1300	13.11.2008	143	58,5	56,6	60,7
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (21 kpl)									
20103	Haarajoki	1	753	11702/ 1/ 2375	11.11.2008	221	41,2	40,7	41,8
20204	Kuusjoki	2	734	12331/ 1/ 1111	1.11.2008	100	46,2	44,8	46,3
20205	Aijala	2	734	1840/ 4/ 145	12.11.2008	362	67,9	66,1	68,8
20206	Ihava	2	636	12439/ 1/ 6129	14.11.2008	101	60,9	58,2	62,7
20305	Verla	3	286	14570/ 1/ 1264	10.11.2008	350	62,6	57,4	63,7
20306	Lehtola	3	441	14759/ 1/ 1500	13.11.2008	146	54,8	55,0	54,5
20307	Myrynlaava	3	491	15218/ 3/ 2475	3.11.2008	130	70,4	68,3	70,9
20403	Suinula	4	211	14209/ 1/ 565	1.11.2008	118	44,2	41,6	45,0
20405	Arrajärvi	4	576	3254/ 4/ 6450	12.11.2008	526	68,9	66,4	69,3
20406	Kärppälä	4	790	12993/ 1/ 2860	20.11.2008	118	55,9	55,0	56,2
20407	Nuutajärvi	4	887	13583/ 2/ 4400	13.11.2008	157	57,5	66,1	67,3
20802	Pielavesi	8	595	16111/ 1/ 2090	1.11.2008	111	51,8	51,1	53,7
20805	Saarvonmäki	8	534	5762/ 2/ 1140	5.11.2008	116	62,7	61,9	63,4
20806	Rasivaara	8	707	15540/ 4/ 1240	4.11.2008	79	61,9	62,5	61,9
20903	Sirkkamäki	9	275	16771/ 3/ 3250	1.11.2008	148	53,8	52,5	55,2
20904	Leivonmäki	9	172	6162/ 2/ 300	12.11.2008	165	51,6	49,0	53,2
21005	Lappajärvi	10	403	17847/ 1/ 1488	13.11.2008	100	64,5	61,0	66,2
21205	Aittokylä	12	071	18409/ 1/ 1340	6.11.2008	130	68,2	70,0	68,0
21206	Pudasjärvi	12	615	18775/ 2/ 827	11.11.2008	156	72,6	73,4	72,9
21207	Paljakka	12	620	19107/ 1/ 1350	12.11.2008	113	55,5	54,1	55,9
21401	Simo	14	751	19504/ 1/ 1850	1.11.2008	605	60,0	58,8	60,4



Kuva 1. Nopeusseurannan SIMI-pisteet vuonna 2009 (15.11.2008 - 15.11.2009).

Taulukko 2. Vuoden 2009 nopeuksien ylitysprosenttien laskennassa käytetty havaintojen lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Talvijakso 106 vrk (15.11.2008 - 28.2.2009)

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Havaintojen lukumäärä (ajon.)			
1-ajorataiset tiet		Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät
Tavallinen tie	pysyvä 50	71 739	68 769	2 100	870
	pysyvä 60	172 577	164 696	6 663	1 218
	pysyvä 80	292 581	274 794	12 909	4 878
Yhteensä		536 897	508 259	21 672	6 966

Kesäjakso 153 vrk (1.5. - 30.9.2009)

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Havaintojen lukumäärä (ajon.)			
1-ajorataiset tiet		Kaikki	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmät
Tavallinen tie	pysyvä 50	164 845	157 647	5 712	1 486
	pysyvä 60	344 488	328 625	12 585	3 278
	pysyvä 80	753 282	713 517	30 495	9 270
Yhteensä		1 262 615	1 199 789	48 792	14 034

Taulukko 3. Ajoneuvojen nopeudet kaikilla yhdysteillä eri luokitteluilla.

	Kaikki autot				Kevyet ajoneuvot		Raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
Kuukausi	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Vrk lkm	Tunti lkm	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h	Keski-nopeus km/h	Keski-hajonta km/h

Täysi vuosi

Kk:t 11-12	60,7	15,9	426	10 224	61,1	15,8	53,9	15,8	51,9	17,8
------------	------	------	-----	--------	------	------	------	------	------	------

Kuukausijakautuma

Vuosi 2008

Marraskuu	59,0	14,8	30	720	59,3	14,7	53,0	14,0	53,9	13,9
Joulukuu	58,6	14,4	31	744	58,9	14,3	53,7	14,0	53,7	13,4

Vuosi 2009

Tammikuu	59,4	14,3	31	744	59,9	14,2	52,0	14,1	50,6	13,1
Helmikuu	58,9	14,3	28	672	59,3	14,2	52,0	13,9	52,6	12,3
Maaliskuu	60,0	14,5	31	744	60,4	14,4	53,3	14,4	53,7	13,4
Huhtikuu	61,1	15,9	30	720	61,5	15,9	54,1	15,7	54,4	15,2
Toukokuu	62,0	16,4	31	744	62,5	16,3	54,6	16,5	54,0	19,4
Kesäkuu	62,2	16,1	30	720	62,6	16,0	54,7	15,9	55,5	16,7
Heinäkuu	62,0	16,1	31	744	62,3	15,9	56,0	16,3	51,3	20,9
Elokuu	61,0	17,7	31	744	61,6	17,4	53,9	17,8	44,1	23,7
Syyskuu	61,3	17,5	30	720	62,0	17,2	52,3	17,8	48,9	20,8
Lokakuu	61,4	16,2	31	744	61,8	16,1	56,4	15,6	55,1	15,4
Marraskuu	58,5	14,2	30	720	58,8	14,1	53,2	14,5	52,6	16,4
Joulukuu	57,9	12,5	31	744	58,1	12,4	51,9	12,3	54,1	12,1

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot				Kevyet ajoneuvot		Raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
Viikonpäivä	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Vrk lkm	Tunti lkm	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h

Vuosijaksot (T = 15.11.2008 - 28.2.2009; K = 1.5.2009 - 30.9.2009)

Talvijakso (T)	59,0	14,3	106	2 544	59,3	14,3	52,7	14,0	52,5	13,1
Kesäjakso (K)	61,7	16,8	153	3 672	62,2	16,6	54,2	17,0	50,0	21,2

Viikonpäiväjakautuma

Talvijakso (T)

Maanantai	58,5	14,4	15	360	58,9	14,3	53,0	13,8	52,2	13,3
Tiistai	58,7	14,3	15	360	59,0	14,3	52,2	13,8	53,1	13,5
Keskiviikko	59,1	14,3	15	360	59,5	14,3	53,4	13,9	52,5	13,2
Torstai	59,2	14,1	15	360	59,6	14,1	52,7	13,6	53,3	12,0
Perjantai	59,3	14,0	15	360	59,6	13,9	52,7	13,6	53,0	12,9
Lauantai	59,3	14,6	16	384	59,5	14,5	52,1	15,4	50,9	13,5
Sunnuntai	58,9	14,8	15	360	59,1	14,7	52,0	14,4	49,4	13,2

Kesäjakso (K)

Maanantai	61,6	16,7	22	528	62,1	16,6	54,5	16,6	52,0	20,4
Tiistai	61,7	16,6	22	528	62,1	16,4	54,4	16,8	53,6	18,6
Keskiviikko	61,5	17,0	22	528	62,0	16,8	54,5	17,0	49,3	22,2
Torstai	62,0	16,7	21	504	62,5	16,5	54,6	16,5	52,3	20,1
Perjantai	62,3	16,8	22	528	62,8	16,6	54,4	17,0	48,8	21,6
Lauantai	61,8	16,4	22	528	62,1	16,3	52,9	17,7	45,0	21,3
Sunnuntai	61,1	17,1	22	528	61,4	16,9	52,9	17,8	34,7	21,9

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h

1.11.08	56,5	12,9	56,8	12,9	47,5	13,3	52,4	10,1
2.11.08	57,5	13,4	57,7	13,3	51,7	11,7	46,3	14,4
3.11.08	58,1	13,7	58,5	13,6	50,6	13,5	50,5	13,8
4.11.08	58,7	14,2	59,2	14,1	51,1	13,3	49,6	13,9
5.11.08	58,9	14,5	59,3	14,6	52,8	13,4	54,4	8,6
6.11.08	59,2	14,0	59,7	13,9	53,0	14,0	50,1	10,4
7.11.08	59,8	13,5	60,2	13,5	52,8	13,2	51,1	11,5
8.11.08	60,1	13,6	60,4	13,5	47,7	15,7	57,7	8,0
9.11.08	58,0	13,9	58,1	13,9	51,9	14,3	57,5	4,9
10.11.08	58,3	16,3	58,8	16,2	51,1	15,2	44,1	16,0
11.11.08	51,5	20,8	51,4	21,1	54,8	15,4	43,6	16,1
12.11.08	60,3	15,7	60,6	15,8	53,2	12,4	58,4	11,4
13.11.08	61,1	16,0	61,5	15,9	54,4	15,8	54,8	17,7
14.11.08	62,2	15,3	62,4	15,3	57,5	15,0	61,0	12,9
15.11.08	60,3	15,8	60,5	15,8	54,9	14,9	65,1	16,8
16.11.08	60,8	14,7	61,0	14,6	54,0	16,0	54,2	20,6
17.11.08	60,7	14,3	61,2	14,3	54,9	13,5	54,8	12,7
18.11.08	59,4	14,8	59,8	14,8	53,1	14,1	56,0	13,0

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
19.11.08	59,4	13,4	59,9	13,3	53,6	13,1	52,0	14,1
20.11.08	59,0	13,8	59,4	13,7	53,2	13,1	56,0	11,7
21.11.08	59,9	13,2	60,3	13,2	55,2	13,2	54,4	12,1
22.11.08	60,3	13,9	60,6	13,9	55,2	13,8	52,0	13,2
23.11.08	56,4	15,2	56,6	15,3	51,4	14,1	53,1	13,2
24.11.08	57,5	13,7	58,1	13,7	51,2	12,7	52,4	11,5
25.11.08	58,4	13,8	58,7	13,8	53,6	13,0	54,1	10,3
26.11.08	58,0	14,4	58,5	14,3	51,4	14,1	49,0	15,5
27.11.08	59,2	14,2	59,6	14,0	52,2	14,4	55,7	14,3
28.11.08	56,1	14,9	56,5	14,9	49,5	13,7	55,8	13,7
29.11.08	59,5	14,1	59,7	14,1	51,9	15,0	58,9	13,3
30.11.08	58,2	15,1	58,3	15,1	51,0	14,3	49,0	14,3
1.12.08	56,5	16,6	56,7	16,8	53,5	14,0	56,2	14,5
2.12.08	57,3	16,2	57,4	16,4	53,2	13,2	60,3	13,7
3.12.08	56,1	17,5	56,3	17,6	55,0	14,9	49,7	18,6
4.12.08	57,4	14,2	57,7	14,2	52,9	13,6	53,2	12,0
5.12.08	59,1	13,5	59,4	13,4	54,3	13,8	53,8	13,8
6.12.08	59,2	14,3	59,3	14,2	53,7	18,6	48,8	11,4
7.12.08	60,4	14,2	60,5	14,2	57,1	10,4	52,3	14,6
8.12.08	59,8	13,7	60,0	13,7	56,3	13,3	59,3	13,2
9.12.08	57,8	14,7	58,4	14,5	50,1	15,0	50,8	15,3
10.12.08	59,1	14,2	59,4	14,1	53,9	14,6	54,1	11,0
11.12.08	58,8	13,5	59,2	13,5	53,3	12,7	54,4	11,5
12.12.08	59,1	13,8	59,4	13,8	53,4	13,1	54,6	10,7
13.12.08	57,6	14,5	57,8	14,5	52,6	14,0	53,7	13,0
14.12.08	59,4	14,6	59,5	14,5	54,1	14,6	60,4	13,3
15.12.08	59,4	14,0	59,7	13,9	56,6	14,0	52,3	13,2
16.12.08	59,1	13,9	59,4	13,9	54,7	12,9	53,1	12,8
17.12.08	59,2	13,3	59,5	13,4	55,4	11,8	54,6	12,5
18.12.08	58,4	14,3	58,8	14,3	51,3	13,0	52,3	12,4
19.12.08	58,5	13,6	58,8	13,5	53,1	13,3	55,8	14,7
20.12.08	58,6	13,9	58,9	13,8	50,5	14,7	52,8	12,8
21.12.08	59,1	13,6	59,3	13,6	51,7	15,3	50,9	7,6
22.12.08	57,6	14,3	58,1	14,3	50,0	13,7	48,3	11,6
23.12.08	58,5	13,3	58,9	13,2	51,0	14,3	52,1	14,0
24.12.08	59,1	13,2	59,1	13,2	60,9	12,3	53,4	10,9
25.12.08	58,6	14,6	58,6	14,6	58,6	12,7	48,9	12,3
26.12.08	59,3	14,5	59,4	14,6	58,3	13,0	49,0	20,9
27.12.08	59,1	14,3	59,3	14,2	53,2	16,0	53,7	12,7
28.12.08	59,9	14,6	60,0	14,6	54,5	15,5	51,5	10,7
29.12.08	58,9	13,9	59,3	13,9	54,1	13,5	50,8	13,6
30.12.08	59,6	13,4	59,9	13,3	53,9	15,0	50,5	12,5
31.12.08	58,7	14,5	58,9	14,5	54,1	15,2	48,3	13,0
1.1.09	58,1	15,5	58,3	15,4	42,1	15,2	52,7	12,7
2.1.09	59,8	13,8	60,1	13,7	55,0	13,9	47,2	12,9
3.1.09	59,7	14,8	60,0	14,7	49,6	15,8	46,2	8,5
4.1.09	60,2	14,5	60,5	14,4	52,2	12,7	49,7	12,7
5.1.09	59,9	13,9	60,3	13,7	54,6	15,0	44,4	13,9
6.1.09	56,7	15,3	57,2	15,1	46,1	15,4	47,8	13,1
7.1.09	60,1	14,2	60,7	14,0	52,9	14,9	48,4	14,6
8.1.09	61,2	15,0	61,6	14,9	56,2	15,1	49,9	11,3
9.1.09	59,4	14,4	60,1	14,2	49,9	14,6	46,1	11,6

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
10.1.09	59,9	15,1	60,4	14,9	51,3	16,1	48,1	11,5
11.1.09	58,9	15,7	59,2	15,7	50,0	13,7	43,0	15,2
12.1.09	53,9	15,0	54,3	14,9	48,0	14,5	53,0	15,5
13.1.09	57,9	14,5	58,3	14,4	51,5	14,6	53,7	13,0
14.1.09	60,2	14,2	60,6	14,2	54,6	12,8	55,0	12,4
15.1.09	59,8	14,0	60,2	14,0	52,6	13,5	51,0	15,3
16.1.09	61,1	14,4	61,6	14,1	52,6	15,7	46,1	12,5
17.1.09	60,0	14,3	60,3	14,2	54,3	15,8	46,9	12,3
18.1.09	58,8	14,3	59,2	14,2	51,6	12,7	53,3	11,7
19.1.09	58,6	13,8	59,0	13,8	53,2	13,6	53,0	12,6
20.1.09	59,8	13,5	60,3	13,4	52,7	12,8	51,0	11,3
21.1.09	59,4	13,7	60,1	13,6	49,7	11,5	51,4	11,8
22.1.09	59,5	13,6	60,0	13,4	51,6	13,2	52,7	11,6
23.1.09	58,5	13,6	59,1	13,4	48,4	12,1	46,6	10,2
24.1.09	59,5	14,1	59,7	14,1	53,7	13,0	47,8	10,0
25.1.09	59,7	14,0	59,8	14,0	53,4	12,0	50,0	13,8
26.1.09	59,2	14,0	59,7	13,9	52,9	13,0	52,6	13,1
27.1.09	59,2	14,5	59,8	14,4	49,5	14,5	53,3	12,1
28.1.09	60,2	13,6	60,6	13,5	54,1	13,9	55,0	10,8
29.1.09	60,3	13,5	60,8	13,3	52,6	14,3	50,6	13,5
30.1.09	60,9	13,5	61,3	13,4	54,6	12,4	52,4	12,5
31.1.09	61,0	14,2	61,3	14,1	52,8	14,5	47,0	20,0
1.2.09	60,5	15,0	60,9	14,8	50,3	16,7	55,1	12,1
2.2.09	60,0	14,0	60,4	13,9	53,1	14,1	54,6	11,8
3.2.09	60,2	14,3	60,7	14,2	51,7	13,6	54,9	11,7
4.2.09	59,9	14,4	60,3	14,4	53,6	13,8	53,2	10,6
5.2.09	59,1	14,0	59,7	14,0	52,3	13,0	53,2	12,1
6.2.09	58,7	13,8	59,2	13,7	50,7	13,6	50,6	13,8
7.2.09	58,1	14,0	58,7	13,8	45,9	13,3	48,1	10,6
8.2.09	54,5	14,8	54,8	14,8	45,8	13,4	50,0	12,9
9.2.09	57,1	14,1	57,7	14,1	50,7	12,9	50,5	13,0
10.2.09	58,0	13,7	58,4	13,7	52,2	12,6	54,4	11,6
11.2.09	59,3	13,8	59,7	13,9	53,8	12,1	52,2	12,2
12.2.09	58,5	14,0	58,9	14,0	51,3	13,6	53,1	12,5
13.2.09	59,5	14,0	59,8	14,0	54,1	13,8	50,8	11,8
14.2.09	58,8	14,2	59,0	14,0	50,9	17,9	49,3	11,7
15.2.09	58,3	14,9	58,5	14,9	54,5	15,0	51,3	11,6
16.2.09	59,1	14,0	59,5	14,0	52,9	13,7	56,7	11,1
17.2.09	59,2	14,0	59,5	14,0	53,4	13,1	54,2	12,7
18.2.09	59,4	14,3	59,9	14,1	50,7	16,7	52,4	10,8
19.2.09	59,6	13,9	59,9	13,9	53,9	12,7	52,6	13,1
20.2.09	59,9	14,3	60,3	14,2	53,0	13,5	57,6	11,1
21.2.09	58,7	14,5	58,9	14,4	51,0	15,7	45,1	11,4
22.2.09	57,9	14,6	58,2	14,5	50,1	13,1	51,3	12,9
23.2.09	58,6	14,2	59,0	14,1	52,3	13,7	50,6	13,8
24.2.09	58,5	14,2	59,0	14,1	51,0	13,4	53,6	11,7
25.2.09	59,6	14,1	60,0	14,1	52,4	13,5	51,3	9,6
26.2.09	60,1	14,0	60,4	14,0	53,2	13,2	52,5	12,9
27.2.09	59,6	13,9	60,0	13,9	53,5	12,6	49,9	12,6
28.2.09	57,9	16,1	58,2	16,0	52,8	16,2	45,8	10,1
1.3.09	58,6	14,5	58,7	14,5	56,8	13,6	51,3	12,0
2.3.09	59,1	13,9	59,5	13,9	54,9	11,7	46,9	12,9

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
3.3.09	58,2	14,4	58,7	14,3	52,5	13,7	53,5	13,9
4.3.09	58,5	14,5	58,8	14,5	55,4	14,4	51,6	12,8
5.3.09	59,3	14,3	59,8	14,3	52,1	12,9	51,2	11,7
6.3.09	60,7	13,9	61,2	13,8	53,2	14,1	53,4	12,9
7.3.09	60,8	14,7	61,0	14,6	54,1	14,2	44,4	13,2
8.3.09	60,5	14,1	60,7	14,0	53,5	15,5	55,5	11,5
9.3.09	60,4	13,4	60,7	13,4	56,0	12,7	52,3	13,1
10.3.09	59,1	13,3	59,7	13,1	50,5	13,1	50,3	12,6
11.3.09	59,7	13,1	60,3	12,9	51,7	13,4	50,0	10,8
12.3.09	59,9	13,7	60,4	13,5	52,2	14,9	55,0	11,7
13.3.09	60,2	13,9	60,6	13,8	52,4	14,8	53,4	12,8
14.3.09	58,6	14,7	58,8	14,6	51,4	15,7	48,7	14,8
15.3.09	60,0	14,4	60,2	14,4	52,9	13,7	58,8	11,4
16.3.09	60,7	14,6	61,0	14,6	54,5	14,7	55,6	12,9
17.3.09	59,4	14,7	59,9	14,6	51,3	14,0	55,9	11,7
18.3.09	60,2	14,6	60,6	14,6	53,4	14,4	54,6	13,7
19.3.09	60,5	14,6	61,0	14,5	53,6	14,9	54,3	14,1
20.3.09	61,4	15,0	61,9	14,9	53,0	14,0	57,9	12,6
21.3.09	60,9	15,2	61,1	15,1	52,7	16,0	55,4	15,5
22.3.09	60,6	15,1	60,8	15,0	50,5	15,9	57,3	13,3
23.3.09	61,1	14,9	61,6	14,9	53,3	14,8	53,0	13,2
24.3.09	60,5	14,6	60,9	14,6	54,9	14,1	54,5	15,4
25.3.09	60,7	14,9	61,1	14,8	54,7	14,8	56,9	14,6
26.3.09	60,3	15,3	60,7	15,3	54,4	13,9	56,1	14,9
27.3.09	61,5	15,1	61,9	14,9	54,2	15,6	53,2	15,0
28.3.09	60,4	14,9	60,6	14,8	52,9	16,3	56,2	11,7
29.3.09	58,9	14,6	59,1	14,6	49,7	12,7	57,1	13,2
30.3.09	59,0	14,3	59,2	14,1	55,7	16,8	53,7	14,8
31.3.09	57,9	14,9	58,4	14,8	50,8	14,3	57,7	13,3
1.4.09	60,0	15,2	60,5	15,1	52,0	15,2	56,8	15,9
2.4.09	60,5	14,7	60,9	14,7	54,9	14,4	56,5	15,7
3.4.09	61,1	15,6	61,5	15,5	53,8	15,5	51,6	15,1
4.4.09	60,2	15,6	60,5	15,5	51,5	18,1	59,1	12,3
5.4.09	60,7	15,7	60,8	15,7	54,9	13,5	53,5	14,7
6.4.09	60,5	14,4	61,0	14,3	54,6	14,0	54,9	14,7
7.4.09	60,2	15,0	60,7	15,0	54,0	14,6	51,7	13,2
8.4.09	60,9	15,4	61,4	15,4	54,5	14,2	54,8	12,6
9.4.09	61,2	15,6	61,6	15,6	55,3	15,1	52,5	15,1
10.4.09	58,8	16,6	59,0	16,6	52,4	16,3	42,7	14,9
11.4.09	60,3	15,7	60,6	15,5	49,8	15,9	36,2	7,3
12.4.09	60,7	16,3	60,8	16,3	56,8	13,6	52,6	17,4
13.4.09	59,7	17,2	60,0	17,1	49,0	17,3	56,4	12,3
14.4.09	60,6	15,6	61,0	15,6	53,7	14,8	55,0	16,0
15.4.09	61,0	15,8	61,5	15,7	54,1	15,5	55,5	13,2
16.4.09	61,6	15,6	62,2	15,6	54,6	14,8	55,5	15,3
17.4.09	61,2	15,7	61,8	15,5	51,7	16,2	45,4	18,8
18.4.09	61,0	16,1	61,4	15,9	51,7	16,8	54,5	16,6
19.4.09	60,3	16,6	60,5	16,5	54,3	17,5	58,5	13,6
20.4.09	60,7	15,9	61,2	15,8	54,6	16,3	57,7	14,3
21.4.09	60,8	16,4	61,3	16,4	53,7	15,3	53,7	18,3
22.4.09	60,7	16,8	61,3	16,7	52,9	16,5	54,6	17,9
23.4.09	61,4	16,5	62,0	16,3	53,0	16,0	50,1	16,3

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
24.4.09	62,1	16,4	62,7	16,3	56,0	15,4	40,9	10,7
25.4.09	61,4	17,2	61,8	17,0	53,3	17,6	49,3	15,2
26.4.09	60,9	16,8	61,1	16,8	55,3	17,8	58,0	12,0
27.4.09	62,7	15,3	63,2	15,3	56,0	14,9	54,7	18,2
28.4.09	62,9	15,5	63,4	15,3	57,1	16,0	54,4	13,9
29.4.09	62,1	16,4	62,6	16,3	55,2	16,5	54,2	15,6
30.4.09	63,4	15,7	63,8	15,6	56,3	16,0	42,5	22,8
1.5.09	59,8	18,0	60,1	17,8	51,5	19,7	47,0	22,9
2.5.09	61,1	16,7	61,4	16,5	52,4	17,8	50,9	19,5
3.5.09	61,4	16,8	61,6	16,8	53,0	16,8	59,9	14,5
4.5.09	61,7	16,3	62,1	16,4	56,5	14,8	56,8	13,5
5.5.09	61,1	16,7	61,6	16,6	54,6	17,9	59,8	13,7
6.5.09	63,5	14,5	63,9	14,5	58,0	13,2	57,9	15,6
7.5.09	62,1	16,4	62,7	16,2	54,9	16,7	53,9	18,3
8.5.09	63,0	15,5	63,4	15,3	56,4	15,7	31,7	16,6
9.5.09	61,3	16,7	61,7	16,4	51,8	19,3	27,2	22,2
10.5.09	60,8	17,9	61,2	17,5	51,2	20,6	59,6	13,6
11.5.09	62,7	15,4	63,1	15,4	57,4	15,3	52,1	20,5
12.5.09	62,1	16,8	62,7	16,6	54,3	16,7	58,4	13,7
13.5.09	62,3	16,4	62,8	16,3	54,9	17,0	59,1	14,1
14.5.09	62,8	16,4	63,4	16,3	56,0	15,9	61,1	13,6
15.5.09	63,1	16,6	63,6	16,5	54,7	16,7	59,0	19,7
16.5.09	61,8	16,8	62,1	16,7	54,5	18,0	52,1	16,7
17.5.09	60,7	17,0	61,2	16,8	47,9	15,9	61,0	13,3
18.5.09	61,3	16,6	61,9	16,5	52,9	16,3	59,4	13,4
19.5.09	61,5	16,3	62,0	16,3	55,1	16,0	50,3	20,4
20.5.09	63,1	15,9	63,6	15,7	56,4	15,8	44,4	25,1
21.5.09	62,6	16,4	63,0	16,2	55,5	15,9	35,1	23,1
22.5.09	61,6	18,0	62,5	17,5	54,2	17,4	28,7	17,8
23.5.09	61,6	16,8	62,3	16,2	52,8	17,5	45,3	22,7
24.5.09	62,9	16,0	63,0	16,0	59,1	15,5	56,4	16,3
25.5.09	62,6	16,0	63,1	15,8	55,4	16,5	60,4	13,5
26.5.09	62,6	15,8	63,1	15,7	54,4	15,4	61,0	15,8
27.5.09	63,6	14,6	64,0	14,4	56,5	15,3	56,5	20,2
28.5.09	62,5	16,3	63,4	16,0	52,8	15,8	61,5	13,8
29.5.09	63,3	15,3	63,8	15,2	54,4	14,7	57,1	15,1
30.5.09	61,7	16,5	62,0	16,4	52,1	17,9	47,6	16,6
31.5.09	61,2	16,6	61,4	16,6	54,5	17,1	57,0	17,6
1.6.09	62,2	16,7	62,7	16,5	52,6	16,9	55,3	15,8
2.6.09	62,1	16,4	62,5	16,3	54,0	17,5	57,7	13,9
3.6.09	63,0	15,8	63,3	15,9	58,3	14,7	54,3	18,6
4.6.09	61,8	17,0	62,2	16,9	55,6	17,2	58,2	13,3
5.6.09	63,5	16,0	63,8	15,9	56,6	16,4	61,4	13,6
6.6.09	63,2	15,9	63,5	15,8	55,0	15,9	50,6	8,5
7.6.09	62,6	15,9	62,7	15,9	54,8	15,4	60,5	13,2
8.6.09	62,2	16,2	62,7	16,2	54,1	15,9	59,0	12,6
9.6.09	62,4	15,9	62,8	15,9	54,4	14,8	60,4	11,4
10.6.09	62,7	15,9	63,0	15,9	54,8	14,8	52,3	20,3
11.6.09	62,1	16,4	62,6	16,1	53,6	15,1	60,5	13,7
12.6.09	64,1	15,5	64,3	15,5	58,7	14,8	59,5	16,4
13.6.09	62,7	16,1	62,9	16,1	56,9	15,8	35,5	20,7

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
14.6.09	62,4	16,4	62,7	16,2	55,5	15,6	50,6	20,3
15.6.09	61,7	16,1	62,1	15,9	55,5	15,8	58,2	13,7
16.6.09	63,2	15,2	63,5	15,1	56,6	15,0	61,8	12,3
17.6.09	63,3	15,5	63,6	15,5	57,8	15,1	56,1	16,1
18.6.09	63,5	15,5	63,8	15,4	55,9	15,8	32,3	21,7
19.6.09	60,8	16,8	61,3	16,4	48,6	18,2	46,0	23,3
20.6.09	60,7	15,6	60,8	15,5	52,2	17,1	58,2	12,1
21.6.09	61,3	16,1	61,3	16,2	57,7	12,5	61,5	10,8
22.6.09	61,5	16,1	61,9	16,1	53,5	15,5	60,5	14,3
23.6.09	61,5	16,2	61,9	16,1	54,2	16,1	60,0	14,2
24.6.09	62,2	16,0	62,5	15,9	54,5	14,8	54,3	12,9
25.6.09	61,5	16,1	61,9	16,1	53,8	16,1	51,5	15,7
26.6.09	62,0	16,1	62,4	16,0	53,6	14,4	48,3	13,0
27.6.09	61,9	16,3	62,3	16,1	49,4	18,5	43,6	23,2
28.6.09	61,9	16,5	62,2	16,4	51,6	17,0	56,5	14,3
29.6.09	61,4	16,2	61,7	16,1	55,4	16,5	52,1	14,9
30.6.09	61,1	16,7	61,6	16,6	52,7	16,1	58,1	14,7
1.7.09	61,8	15,8	62,1	15,8	55,9	15,4	59,0	13,3
2.7.09	62,5	15,9	62,8	15,9	55,3	15,5	56,9	13,1
3.7.09	63,0	15,8	63,3	15,7	57,7	16,0	54,7	13,0
4.7.09	62,6	15,6	62,9	15,5	53,6	17,3	48,0	20,0
5.7.09	62,4	15,1	62,6	15,0	56,0	16,3	57,5	16,0
6.7.09	62,0	16,4	62,3	16,4	55,9	14,6	51,8	20,7
7.7.09	61,6	16,3	62,0	16,1	54,1	17,1	28,8	24,4
8.7.09	61,2	17,7	62,1	16,9	53,6	18,1	52,6	20,1
9.7.09	63,5	15,4	63,9	15,2	55,3	17,1	50,5	22,7
10.7.09	62,6	16,3	62,9	16,2	56,9	15,5	48,1	7,6
11.7.09	62,5	15,4	62,6	15,4	59,0	13,7	54,9	13,2
12.7.09	62,2	16,1	62,4	16,1	56,3	15,7	57,0	12,2
13.7.09	63,3	14,5	63,5	14,5	59,0	13,8	52,2	18,2
14.7.09	61,8	16,0	62,0	16,0	57,5	15,7	55,1	15,9
15.7.09	61,6	16,3	61,8	16,2	57,8	16,2	44,6	22,9
16.7.09	61,5	16,9	61,8	16,9	55,8	16,1	54,5	19,7
17.7.09	63,3	15,2	63,5	15,2	57,4	14,5	45,4	18,8
18.7.09	61,1	15,8	61,2	15,7	53,1	16,9	58,3	11,1
19.7.09	61,3	15,9	61,4	15,9	55,6	15,6	58,4	16,8
20.7.09	62,8	14,9	63,0	14,8	56,7	15,6	57,5	13,3
21.7.09	62,1	15,7	62,3	15,7	57,4	14,9	55,2	15,8
22.7.09	61,4	16,5	61,6	16,5	56,0	15,8	60,2	12,8
23.7.09	61,8	16,2	62,1	16,2	56,0	15,7	54,1	17,4
24.7.09	63,0	15,3	63,4	15,1	54,0	16,7	57,1	16,5
25.7.09	62,6	14,8	62,7	14,7	58,0	15,4	41,0	23,6
26.7.09	61,5	15,9	61,6	15,8	57,5	16,5	55,1	20,3
27.7.09	61,5	16,6	61,8	16,5	56,3	17,6	57,8	16,5
28.7.09	61,5	15,9	61,8	15,9	55,6	16,6	56,4	16,9
29.7.09	60,8	16,2	61,0	16,2	54,8	16,3	59,3	13,6
30.7.09	62,2	16,4	62,4	16,4	57,4	15,5	31,3	26,1
31.7.09	60,8	19,1	61,9	18,2	49,5	21,2	18,3	14,9
1.8.09	60,1	17,8	60,7	17,2	48,1	21,4	19,0	16,0
2.8.09	60,7	18,3	61,2	17,8	55,1	19,9	47,5	25,8
3.8.09	61,8	16,8	62,2	16,5	57,1	15,6	58,9	13,4
4.8.09	61,6	15,9	61,8	16,0	56,1	15,1	53,5	21,2

Autojen nopeudet vuonna 2009

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
5.8.09	61,5	16,6	61,9	16,5	55,4	16,0	56,5	17,1
6.8.09	61,4	16,5	61,7	16,5	55,8	14,8	54,4	18,6
7.8.09	62,3	16,1	62,7	16,0	55,0	16,0	38,9	24,2
8.8.09	61,0	16,3	61,3	16,2	51,8	17,0	53,9	14,9
9.8.09	60,8	16,7	60,9	16,7	56,2	16,4	56,6	13,7
10.8.09	61,7	16,6	62,0	16,7	56,4	14,1	49,9	20,7
11.8.09	61,3	17,2	61,7	17,1	55,3	17,1	22,0	19,9
12.8.09	55,2	22,4	57,1	21,2	48,5	23,1	43,3	24,0
13.8.09	60,4	18,5	61,1	18,1	54,0	19,0	58,4	12,5
14.8.09	62,8	16,3	63,1	16,3	56,8	16,5	50,5	20,1
15.8.09	61,0	17,1	61,2	17,0	53,7	17,8	22,5	14,6
16.8.09	58,3	20,0	58,8	19,6	46,1	21,2	35,6	23,9
17.8.09	59,9	19,7	60,6	19,2	55,2	20,0	31,9	24,8
18.8.09	60,8	19,5	61,7	18,7	55,0	20,2	51,8	20,5
19.8.09	60,9	17,8	61,4	17,7	53,5	16,6	56,8	14,2
20.8.09	62,4	16,7	62,9	16,7	55,4	15,2	56,8	12,1
21.8.09	63,1	16,8	63,6	16,7	55,2	16,5	53,4	16,0
22.8.09	61,8	16,9	62,1	16,7	51,4	18,3	49,2	19,9
23.8.09	62,0	16,9	62,2	16,8	54,5	16,1	58,1	13,0
24.8.09	61,6	16,9	62,0	17,0	54,7	14,9	59,7	14,3
25.8.09	61,7	16,7	62,2	16,7	53,7	16,6	49,1	22,0
26.8.09	61,6	17,4	62,2	17,2	55,0	17,3	32,2	23,9
27.8.09	59,8	19,5	61,1	18,5	52,0	19,2	57,0	14,7
28.8.09	62,6	16,9	63,1	16,8	53,9	16,3	36,8	18,2
29.8.09	61,1	18,0	61,6	17,7	50,5	20,7	23,3	18,0
30.8.09	58,5	20,4	59,3	19,9	44,4	21,4	50,4	21,1
31.8.09	60,6	18,1	61,2	17,8	52,7	18,5	56,8	13,4
1.9.09	62,1	15,9	62,4	15,9	56,8	15,2	53,5	19,8
2.9.09	60,5	17,6	61,0	17,4	53,6	17,4	51,4	16,6
3.9.09	61,8	17,1	62,5	16,9	51,7	16,8	28,4	21,5
4.9.09	56,3	22,6	57,8	21,9	46,2	21,4	47,3	21,7
5.9.09	62,5	16,3	62,9	16,1	50,9	18,2	21,9	17,4
6.9.09	59,8	19,6	60,6	18,9	51,4	21,7	44,0	23,7
7.9.09	60,9	17,8	61,8	17,3	52,3	17,5	56,5	16,1
8.9.09	61,8	16,8	62,3	16,7	54,4	17,6	53,7	17,6
9.9.09	61,4	16,9	61,9	16,7	52,6	17,1	56,6	17,2
10.9.09	62,0	16,5	62,6	16,3	53,3	16,7	53,0	18,4
11.9.09	62,6	16,6	63,2	16,3	52,1	17,7	51,0	13,4
12.9.09	62,1	16,6	62,6	16,4	49,3	17,7	49,0	16,3
13.9.09	61,2	16,8	61,7	16,6	49,0	17,8	57,3	13,9
14.9.09	62,0	16,6	62,7	16,5	51,8	16,7	57,4	15,7
15.9.09	61,9	16,8	62,4	16,6	52,8	17,2	45,1	22,7
16.9.09	59,8	18,9	60,7	18,4	51,6	19,6	54,3	18,6
17.9.09	62,3	16,9	62,9	16,7	54,7	17,3	59,4	13,0
18.9.09	63,3	16,1	63,8	16,0	56,0	16,2	54,5	16,2
19.9.09	62,3	16,5	62,7	16,5	54,6	15,5	50,7	10,3
20.9.09	61,2	16,6	61,5	16,5	52,5	18,3	58,2	13,4
21.9.09	60,9	16,6	61,5	16,6	52,0	16,2	49,9	19,7
22.9.09	59,8	17,5	60,7	17,1	49,2	17,8	54,9	19,4
23.9.09	61,3	17,3	61,9	17,0	52,3	17,9	57,0	17,3
24.9.09	62,3	16,8	62,7	16,7	54,9	16,1	54,6	14,0
25.9.09	63,4	16,3	64,0	16,2	55,0	16,4	54,1	12,8

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
26.9.09	62,6	16,7	62,9	16,7	55,0	16,5	46,0	14,2
27.9.09	59,8	17,7	60,2	17,6	49,3	17,7	33,7	22,3
28.9.09	58,8	20,2	60,3	19,2	48,3	20,7	44,2	22,0
29.9.09	60,8	18,4	62,0	17,9	51,6	18,4	51,4	18,5
30.9.09	60,4	18,5	61,3	18,3	50,5	17,8	55,7	15,3
1.10.09	61,9	16,2	62,4	16,1	55,3	15,8	53,1	17,3
2.10.09	62,8	16,4	63,3	16,2	55,8	15,8	45,8	17,9
3.10.09	61,9	16,2	62,3	16,0	53,4	15,7	32,5	17,9
4.10.09	55,4	22,0	56,3	21,7	42,2	22,3	52,2	18,9
5.10.09	60,7	16,4	61,1	16,3	56,1	15,1	55,1	15,4
6.10.09	61,6	16,3	62,0	16,3	56,6	15,9	51,1	18,7
7.10.09	56,4	19,6	56,7	19,8	54,2	16,9	56,5	16,7
8.10.09	60,9	17,5	61,4	17,5	54,8	17,2	57,8	15,1
9.10.09	63,3	15,8	63,6	15,8	58,2	15,0	54,2	20,3
10.10.09	62,4	16,7	62,6	16,6	57,4	17,7	55,3	12,0
11.10.09	62,3	16,3	62,4	16,3	60,7	14,8	58,4	13,3
12.10.09	62,3	16,6	62,8	16,6	55,6	16,0	60,4	12,2
13.10.09	61,4	15,9	61,5	16,0	59,3	15,5	58,8	10,2
14.10.09	62,3	15,4	62,6	15,5	59,0	14,6	57,6	12,4
15.10.09	62,5	15,5	63,0	15,4	55,6	16,6	53,9	14,9
16.10.09	61,2	15,0	61,5	14,9	56,4	14,2	55,0	12,5
17.10.09	60,8	15,8	61,1	15,8	55,0	15,3	48,4	13,2
18.10.09	61,0	15,5	61,1	15,5	56,9	14,5	54,4	12,6
19.10.09	60,2	15,3	60,6	15,3	54,5	14,7	57,4	12,9
20.10.09	60,7	15,0	61,0	15,1	56,7	13,8	56,6	11,5
21.10.09	61,8	15,3	62,0	15,4	58,7	13,4	57,1	13,9
22.10.09	62,3	15,5	62,6	15,5	58,0	13,8	54,7	13,8
23.10.09	62,3	15,3	62,7	15,2	55,9	14,3	54,2	16,4
24.10.09	62,0	16,1	62,2	16,0	53,4	16,8	56,1	17,2
25.10.09	61,2	15,2	61,4	15,1	53,3	16,1	59,3	14,7
26.10.09	60,5	15,3	60,8	15,3	56,3	14,4	58,0	13,5
27.10.09	60,9	15,3	61,2	15,3	56,2	14,2	56,0	14,3
28.10.09	61,7	15,4	62,1	15,3	56,9	15,9	55,9	14,1
29.10.09	62,6	15,6	63,0	15,5	55,8	15,1	57,7	13,2
30.10.09	62,9	14,8	63,2	14,9	60,0	12,6	52,6	13,7
31.10.09	60,8	15,4	60,9	15,4	57,6	16,1	53,0	12,6
1.11.09	61,5	15,5	61,7	15,4	53,5	15,8	53,7	13,6
2.11.09	60,9	14,7	61,2	14,8	56,9	12,5	58,5	16,0
3.11.09	61,0	15,2	61,2	15,3	57,1	12,9	58,8	12,2
4.11.09	60,7	15,3	60,9	15,5	58,4	13,4	53,8	10,8
5.11.09	59,2	13,2	59,6	13,2	51,6	11,9	54,4	14,3
6.11.09	60,5	13,7	60,7	13,7	56,9	13,4	43,0	11,8
7.11.09	56,5	13,1	56,8	13,1	47,8	11,4	49,3	1,5
8.11.09	58,9	12,7	59,1	12,7	50,7	10,1	54,5	12,8
9.11.09	58,9	12,8	59,2	12,8	53,3	10,8	66,4	24,0
10.11.09	60,3	16,2	60,2	15,7	59,5	21,0	55,2	10,1
11.11.09	57,3	12,4	57,6	12,4	51,4	12,3	56,9	8,5
12.11.09	58,1	11,8	58,3	11,8	52,4	12,6	56,6	9,7
13.11.09	58,5	12,6	58,9	12,5	51,5	13,1	60,8	18,0
14.11.09	57,6	13,1	57,7	13,0	52,1	15,8	56,0	7,1
15.11.09	56,8	11,9	56,9	11,8	49,6	13,9	55,4	11,6
16.11.09	57,7	12,3	58,0	12,2	52,9	13,7	48,0	13,3

Taulukko 3. Jatkuu...

	Kaikki autot		Kevyet ajoneuvot		raskaat ajoneuvot		Yhdistelmäajoneuvot	
	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h	Keski- nopeus km/h	Keski- hajonta km/h
17.11.09	56,6	13,6	56,9	13,6	51,9	13,5	40,0	18,3
18.11.09	52,7	16,4	53,1	16,3	47,9	15,6	46,6	18,8
19.11.09	56,9	13,2	57,5	12,8	48,8	14,0	54,6	10,5
20.11.09	57,3	13,0	57,4	13,0	52,9	11,3	22,1	18,1
21.11.09	56,2	15,3	56,7	14,7	48,4	21,7	49,0	0,0
22.11.09	57,7	13,4	57,8	13,3	52,2	15,0	37,3	18,4
23.11.09	55,7	14,9	56,1	14,7	50,6	14,4	51,4	17,8
24.11.09	57,6	14,2	57,9	14,0	52,3	15,0	46,1	9,5
25.11.09	58,1	12,6	58,6	12,4	50,7	14,2	44,8	21,9
26.11.09	56,0	17,3	56,5	17,0	45,6	19,2	51,1	19,5
27.11.09	57,8	14,3	58,0	14,3	52,8	14,2	57,8	6,8
28.11.09	58,2	12,8	58,4	12,8	48,8	12,6	45,2	10,7
29.11.09	57,4	13,6	57,6	13,6	51,2	11,0	30,3	13,1
30.11.09	58,1	12,6	58,5	12,5	51,2	12,7	56,0	10,7
1.12.09	56,1	13,4	56,5	13,2	47,1	12,5	55,7	7,7
2.12.09	59,0	12,0	59,2	12,0	54,8	10,2	54,1	13,1
3.12.09	60,2	12,0	60,4	12,1	56,4	11,1	58,4	8,9
4.12.09	60,2	12,5	60,4	12,5	56,2	13,0	134,0	0,0
5.12.09	57,2	12,9	57,3	12,9	52,7	12,6	54,3	11,0
6.12.09	57,1	13,1	57,1	13,1	54,9	11,0	55,9	8,0
7.12.09	59,3	12,2	59,4	12,3	56,3	10,6	57,4	8,4
8.12.09	60,1	12,8	60,3	12,9	55,2	10,7	53,3	12,3
9.12.09	58,3	11,7	58,7	11,7	51,5	9,6	53,9	10,3
10.12.09	58,7	12,2	59,1	12,0	52,6	13,4	51,7	6,1
11.12.09	58,8	12,5	59,1	12,5	52,6	12,1	53,5	2,6
12.12.09	58,4	12,1	58,5	12,2	53,5	10,5	53,2	8,9
13.12.09	57,0	11,6	57,2	11,5	48,2	12,4	60,4	12,5
14.12.09	58,9	12,2	59,1	12,2	56,6	11,0	54,5	7,9
15.12.09	59,3	12,3	59,6	12,2	51,8	11,6	53,1	6,2
16.12.09	59,0	12,2	59,2	12,2	55,5	11,6	56,3	6,9
17.12.09	59,3	12,1	59,6	12,0	53,0	14,3	50,2	25,8
18.12.09	58,9	12,2	59,1	12,2	54,4	12,9	48,3	6,4
19.12.09	59,7	12,4	59,9	12,4	54,3	11,7	57,1	8,9
20.12.09	59,3	12,8	59,4	12,8	56,8	12,5	53,3	8,8
21.12.09	57,2	11,8	57,5	11,7	49,0	11,2	60,6	14,3
22.12.09	56,5	12,2	56,9	12,1	50,1	11,9	42,3	6,4
23.12.09	56,2	12,2	56,4	12,1	48,5	13,1	9,0	0,0
24.12.09	54,0	12,5	54,2	12,5	44,9	12,5	25,0	22,6
25.12.09	57,9	13,2	58,0	13,1	50,2	4,4	52,8	5,2
26.12.09	56,9	13,4	57,3	13,2	42,9	15,3	48,5	9,4
27.12.09	55,7	12,9	56,0	12,9	46,1	10,7	47,4	12,0
28.12.09	56,8	12,0	57,0	11,9	50,8	10,9	46,0	2,6
29.12.09	56,1	12,6	56,5	12,4	46,2	12,1	54,5	9,1
30.12.09	55,6	12,1	56,1	11,9	44,7	11,5	0,0	0,0
31.12.09	55,1	12,6	55,4	12,6	45,5	11,8	0,0	0,0

Taulukko 4. Vuoden 2009 nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus (km/h)	Vuodenaika	Kaikki autot	Kevyet	Raskaat	Yhdistelmä
	talviaika = 15.11.2008 - 28.2.2009				
	kesäaika = 1.5.2009 - 30.9.2009				
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 50 km/h					
50	Talvi	76,6	77,2	59,3	75,5
	Kesä	80,6	81,2	65,5	73,3
60	Talvi	38,4	38,9	25,1	27,4
	Kesä	50,2	50,6	40,6	43,1
70	Talvi	11,3	11,7	4,4	3,7
	Kesä	21,7	22,0	15,6	12,4
80	Talvi	2,1	2,2	0,6	0,1
	Kesä	6,6	6,8	2,1	1,9
90	Talvi	0,4	0,5	0,1	0,1
	Kesä	1,9	2,0	0,2	0,0
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 60 km/h					
60	Talvi	50,1	51,2	29,0	19,5
	Kesä	59,9	60,8	42,1	37,1
70	Talvi	18,3	18,9	5,4	4,2
	Kesä	28,9	29,6	16,7	13,2
80	Talvi	4,1	4,2	0,6	0,2
	Kesä	9,1	9,5	2,7	0,6
90	Talvi	0,8	0,9	0,1	0,0
	Kesä	2,6	2,7	0,3	0,0
100	Talvi	0,1	0,1	0,0	0,0
	Kesä	0,6	0,6	0,0	0,0
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	Talvi	6,9	7,2	2,1	1,3
	Kesä	10,6	11,0	3,9	3,8
90	Talvi	2,2	2,3	0,4	0,0
	Kesä	3,5	3,7	0,7	0,1
100	Talvi	0,5	0,6	0,0	0,0
	Kesä	1,0	1,0	0,1	0,0
110	Talvi	0,1	0,0	0,0	0,0
	Kesä	0,3	0,3	0,0	0,0
120	Talvi	0,0	0,0	0,0	0,0
	Kesä	0,1	0,1	0,0	0,0



ISSN-L 1798-6656
ISSN 1798-6664
ISBN 978-952-255-025-5

www.liikennevirasto.fi